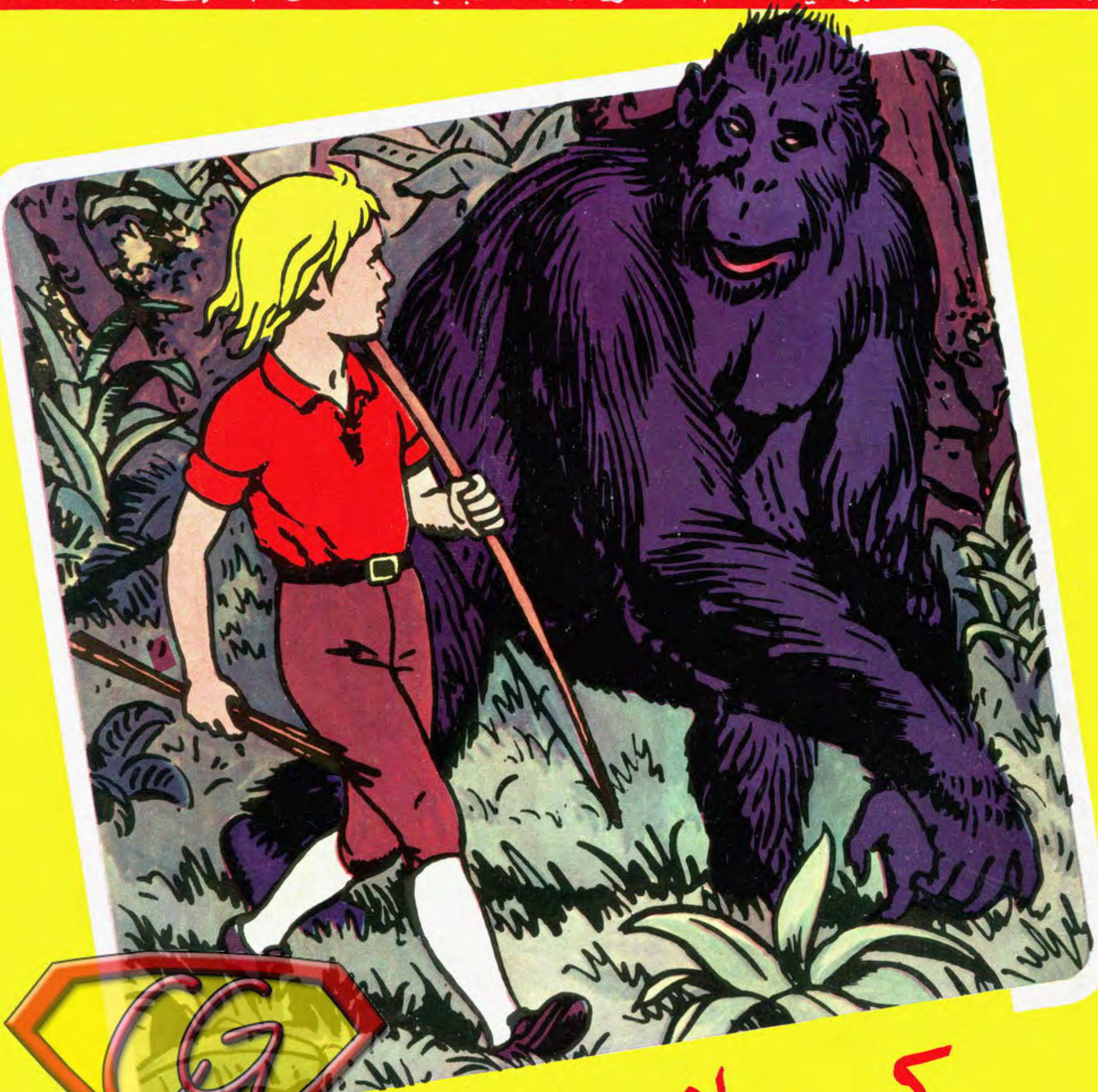


شانتاش

مجلة أسبوعية مصرية للشباب من ٧ إلى ٧٧ سنة



كورانتان...

لفظة



www.comicsgate.net

وجبة غذاء .. !

رئيس التحرير : دكتور محمد فؤاد إبراهيم

سكرتير التحرير : كمال درويش

الاشتراكات : في ج.م.ع - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة
في البلاد العربية : الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - ش.م.م - ص.ب ٥٧٤٥ - ١١٣ - الحمراء - بيروت - لبنان

ج.م.ع	١٥٠	ملياً	البحرين	٢٥٠	فلساً
لبنان	١٢٥	قرشاً	قطر	٢٥٠	فلساً
سوريا	١٥٠	قرشاً	د.ب.ج	٢٥٠	فلساً
الأردن	١٥٠	فلساً	أبوظبي	٢٥٠	فلساً
الكويت	٢٠٠	فلساً	السعودية	٢,٥	ريال

سعر النسخة :

ثان ثان



1971 TRADEXIM SA - Genève
Autorisation pour l'édition arabe de
TINTIN
UBLICA SA

الناشر شركة ترادكسيم
شركة مساهمة سويسرية - جنيف

مطابع الأهرام التجارية

كورانتيان في أعرب الأسفار

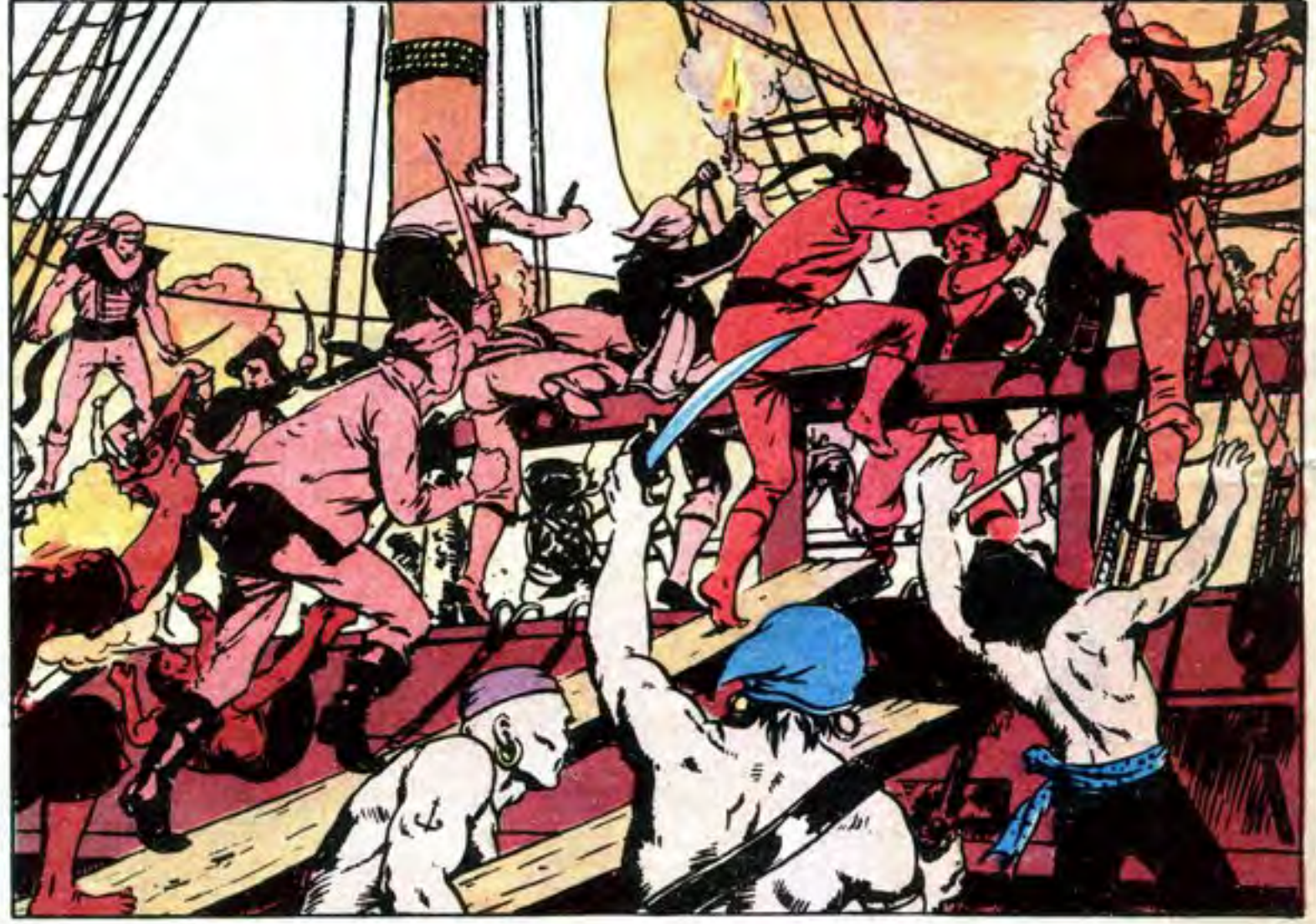
اختفى « كورانتيان » في برميل بعد هروبه من منزل عمه . وشحن البرميل على ظهر السفينة « بريك » وعندما اكتشف أمره ، قص روايته ، فقبله القبطان ...



آوه ! انظروا .. لهذه سفينة ! .. إنها ترفع رايتها ! .. انتموهوا ! .. لهذه سفينة قراصنة ! ..

ومضت أسابع بلا مشاكل ، ولسفينة « بريك » تسبح في بحار الجنوب وأصبح « كورنقات » بحارًا كاملًا

وبالفعل ظهرت سفينة القراصنة من خلف جزيرة صخرية - واتجهت بأقصى سرعتها ناحية السفينة « بريك »



ولم يلبث أن صعد القراصنة على ظهرها ، وقم الرثبالة ..



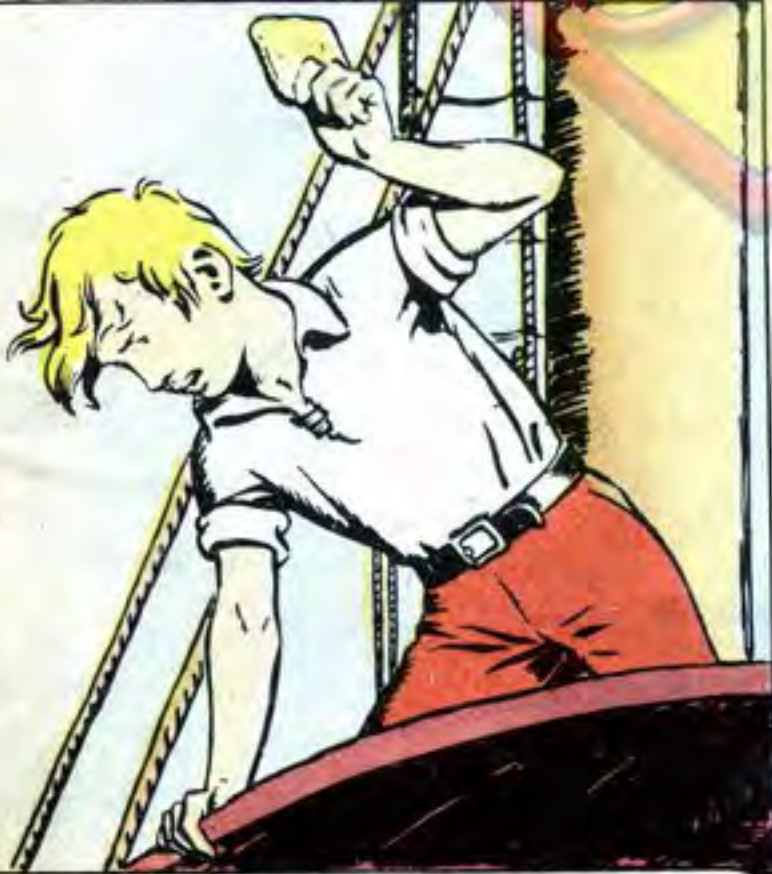
تسجعو يا رفاقه ! النصر لنا .. !

وقتل عدد كبير من طاقم « بريك » رغم ما كان يتميز به من كفاءة . ثم تراجع إلى مقدمة السفينة ..

ومن أعلى الصاري ، كان « كورنقات » يراقب مذعورًا تطورات المعركة ..

كورانستان

مساعدة بحار ...



ونبتت فكرة جريئة في رأس "كورانستان":
قطعة من لبسكوتته إذا أحسن تصويبها
قد ت قلبه الأرض ضاع ...



ثم بدأته عملية السلب والنهب ...
فكسرت الصناديق، وأفرغت ليراميل
والقليناته، وأحمل الجميع ..



لم يكن في قلب القراصنة رصمة،
فأجرزوا على بحارة السفينة عت
آ ضرلهم ..



وكما توقع كورانستان، تسبب لهذا الحادث
في حجار عنيف .. وتقاتل
القراصنة ...



تبألت أيها اللئيم! أنضربني
يا دغد؟ هذا ما مني ..!



ممدًا لله! لقد نجحت خطتي!
لقد انتصفت لزملائي ..!



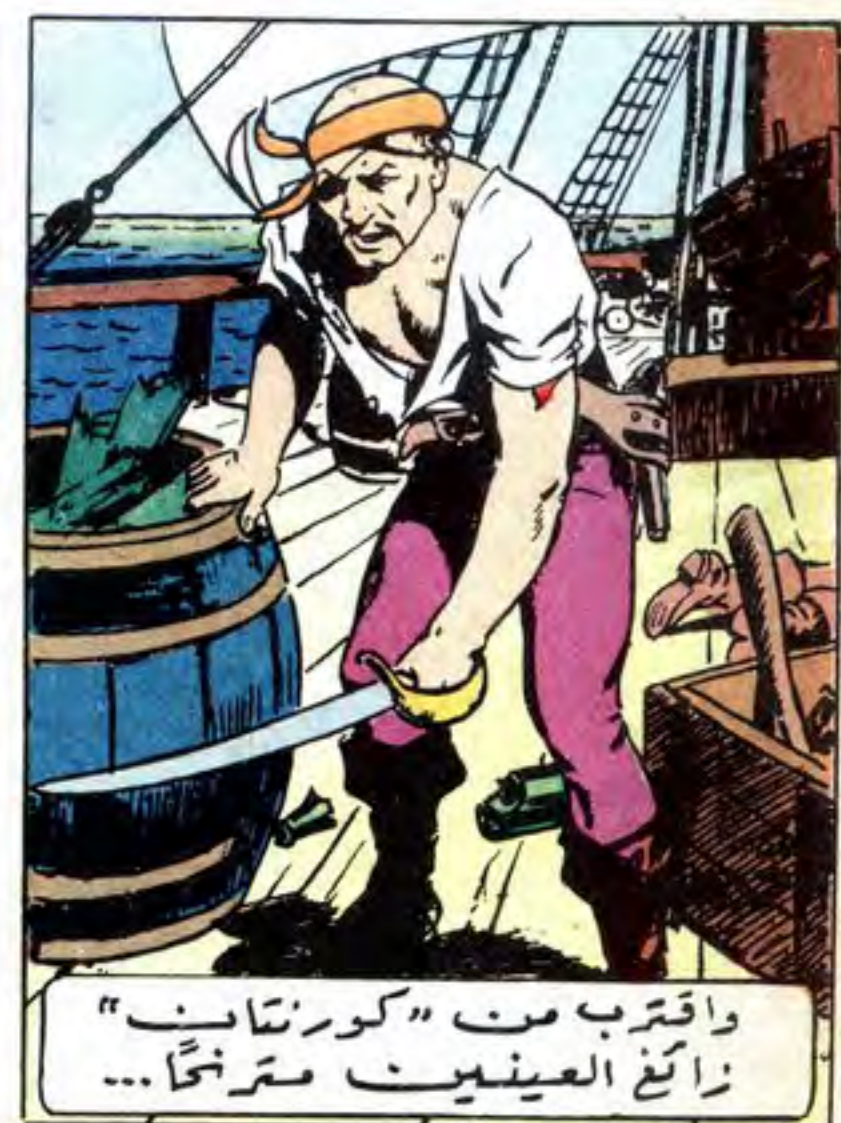
ونحن أحد القراصنة الذي كان
مصابًا فقط بدوار ...



والآن فلألعه به من على ظهر
السفينة، برر يا لرام من ممة رهبة!



في أعرب الأسفار





إن لهذه السحب لا تنبئ بالخير. يجب أن أفتح عيني جيداً لهذه الليلة.



أما السفينة التي تركت لتسبح بلا قيادة ، فقد انتهى بها المطاف إلى شاطئ إحدى الجزر.

لا بد أن رأسه قد تحطم على إحدى الصخور. ولها قد أصبحت سيد السفينة..



غير أن "كورسنان" كان مريضاً بعد هذا اليوم لحافل بالانفعالات ، فاستسلم لنوم عميقه .. وأقبل الليل.

لا جدوى من البقاء على ظهر السفينة ، وإلا صرقتني الأمواج. فلأجود بالداخل ..



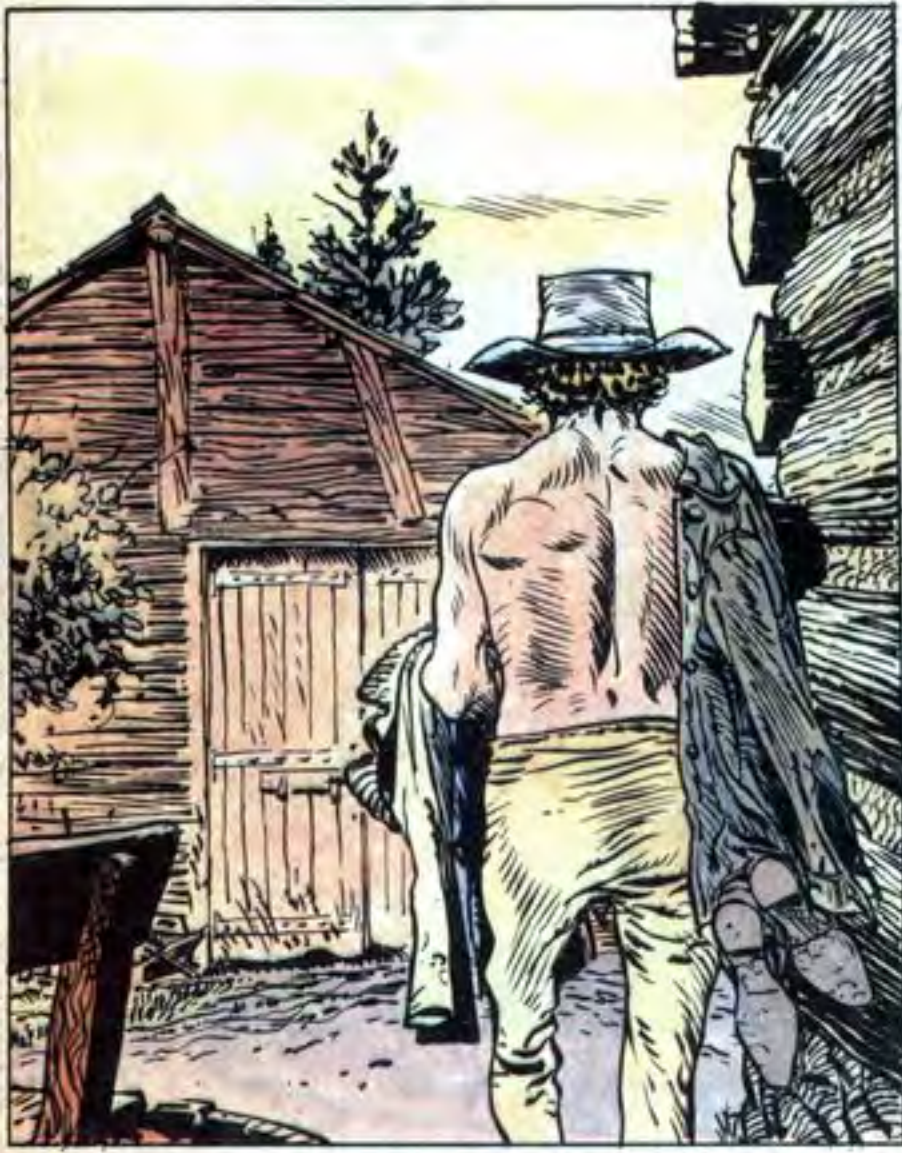
رباه ! ما أقطع لهذه العاصفة ! ماذا أفعل ؟ يا الهي إن السفينة ستغرق !



يا للكارثة ! كانت لهذه العواصف بلا البسعة قد قفزته إلى السفينة المراسية من فوق إحدى الأشجار..







.. سندهبه لنرى
لماذا لا يجب زراعة القمح
في قطعة الأرض لبحرية
الشرقية ..



لأراعي للتوتر
يا مال .. إنها مجرد
نزلة مبكرة ..



عندما يعود سيكون قد علم . ونحن
أضاً ، فاما أن يكون لهذا ولما أن يكون ذلك ..
وعندئذ فقط سأقرر إذا كان يجب أن يعرف
الحقيق . أعدك لنا بعض لبريرة يا صفتيق ..

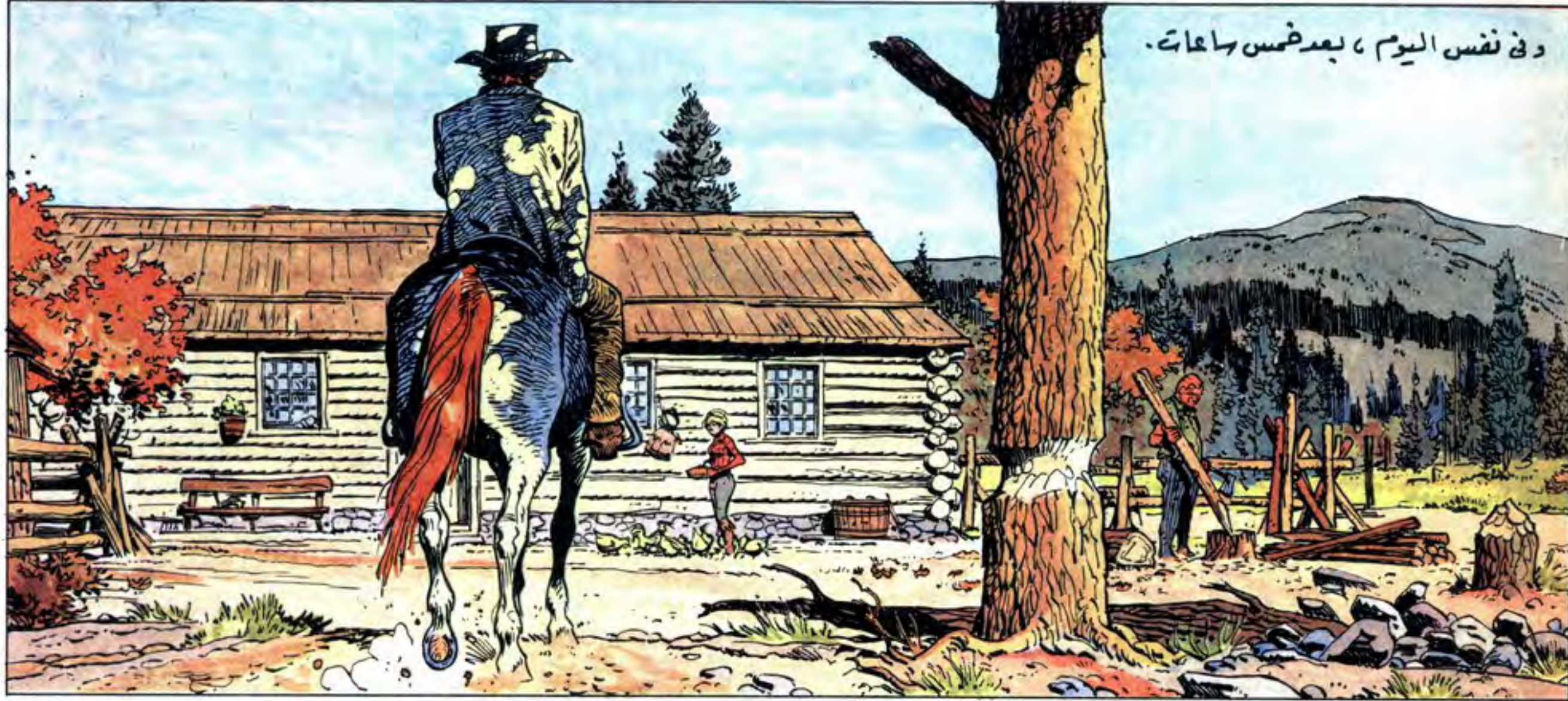


هل رجل ؟

لبي
يتأخر كثيراً ..



إصبع الشيطان



وفي نفس اليوم ، بعد خمس ساعات .



لقد ظهر النحاس في مساعة حوالي ميل ونصف . أي أنه استخرجهم سيحتد إلى الفهر ، أخذا خمس أدبته نزارع صغيرة في طريقه . ويفضل قانونه إلى أيكس "بفضل إلى القمار .."



هل فهمت ؟ ..
نعم ، وأكثر من ذلك !



فاته الوقت . فلولا وصولي إلى هناك مبكراً ، لما كنت تألف من أريد أن تحصل ثروة قطعة الأرض لبحرية يا "ذاكن" ، وأخشى أن يصل عملاق قريب بعض المشترين المقنعين الذين يدفعونهم الثمن بالرضا ..

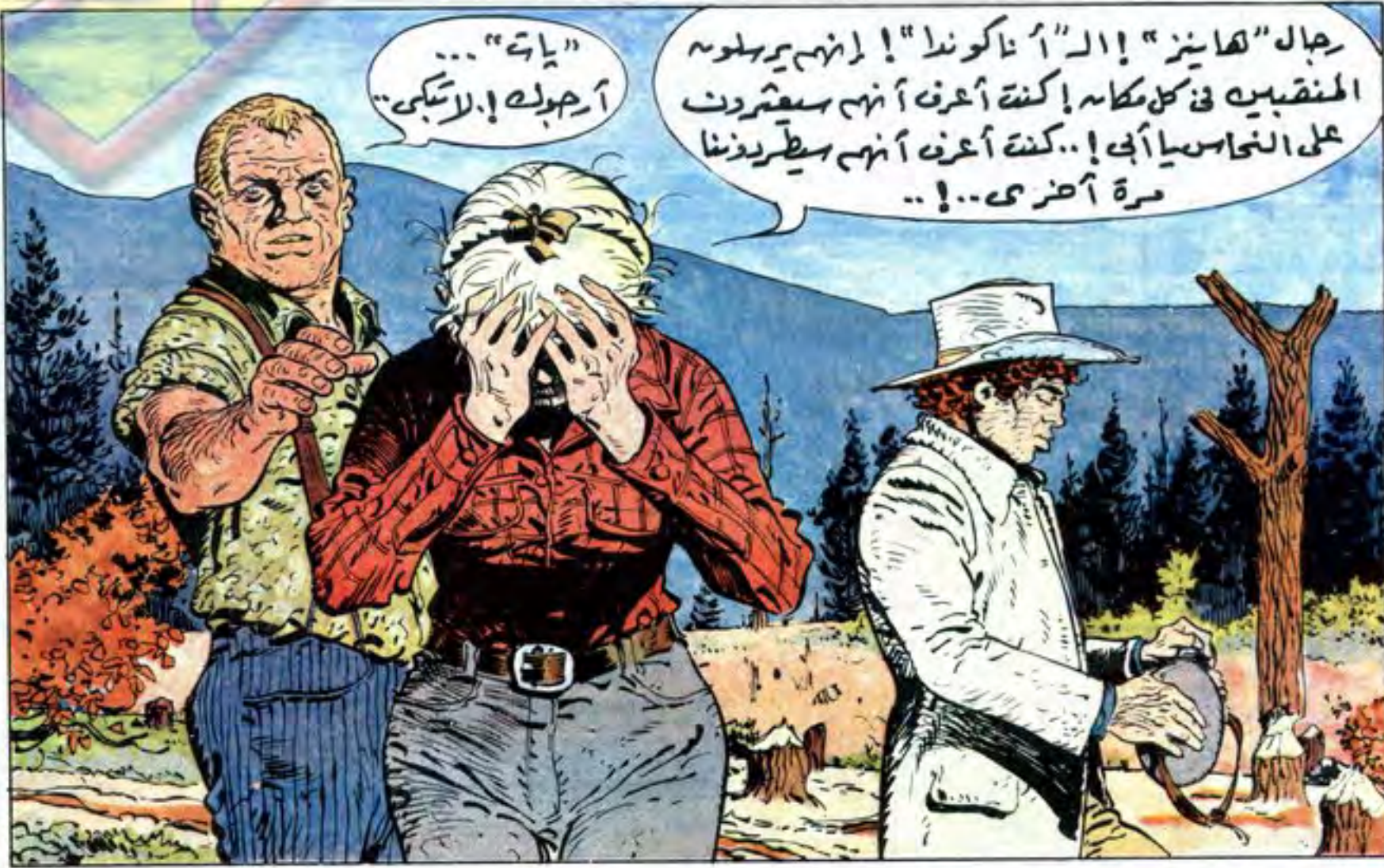


لقد قررت يا بني ، لن يكون وجود طنجيم "ذاكن" مادام في إمكاننا الاحتفاظ بالسحر . ولو كنت أعرف فردين أو ثلاثة ليسوا كوني الرأي ، لفطيت النحاس الظاهر حتى يتم كل شيء في الحظاء ...

لقد قابلت أخيراً شخصيت كانا يميلان إلى هذا الرأي . لكن لا أعتقد أنهما هما ..



لقد وعدتني! مهما حصل...
لقد وعدتني! لانه تستخدم
أماحتك! لانه تعود...
"يااا!"



"يااا" ...
أرجوك! لا تنكبي...

رجال "لهاينز"! الـ "أناكوندا"! لانهم يريدون
المنقبين في كل مكان! كفت أعرف أنهم سيقتروا
على النحاس يا أبي!.. كفت أعرف أنهم سيطردونا
مرة أخرى...!



لقد كانت
حياة أظري. وقد
عدلت عنها...

لا. أنت تعلم أنه لا يمكنك التخلص منها.. فكونك تعمل مزارعاً طرفة
عشر سنوات، لم يمنعك من تسخير أماحتك أسيوياً. أو كما
المفروض أن تلحق بها في الزمير يوم أنه وعدته
انبتله بأنه كل هذا قد انتهى. وحتى لهذا
لم يكن كافياً...



إذا كنت تمنعني من أجلي، فيمكنك
أن تطرحه الموضوع يا "دانكس"
لقد فتحت الصلابة جديدي وأنت...



لأنك إذا أردت
النظام بأهلك قد نسيت
من أنت، فهناك دائماً من
يأتي ليعت الذكريات
الأولى...



باريللى

علم « باريللى » من عمه بمشروع بناء الكوبرى الذى كان سيتسبب فى هدم وادى « روكا-نيجرو » غير أنه لم يتقبل مساعدة عمه فى مقاومة المشروع ، لعدم ...

هل لهذه.. النهاية.. حقاً؟ لا.. لا.. لا! لن أستمع
بأستخدام الخطر رقم ثلاثة!



أوووه! من المستحيل أن أنهض
لننى.. لننى.. لننى.. لننى.. لننى.. لننى..



يطردوننى؟.. جرررر انتظر طليلا ، بأريهم كيف أنه
سيد هونويز " مازال حياً ..؟ ..؟ !



فلنسرع إلى صالة السلاح، حيث
توجد أدوات التفكير!



نخلى عن
عمى



لا يمكن أن..



إننى أحضر، وقد تخلت عنى أشرطة،
فلنن هناك ما أظنه عليه!.. روكوبو!
استمع لكو لار الأوغار فى صالة الأسلحة.
وضفهم فى الأوكاسى التى نعرفها..



أها إيدان.. تفضلنا لهننا...
ولهننا. إن إيد " ثيتوريو " يستعد
لمفارقة المحكمة ولكن لهننا يطلب
بعض الوقت، نظراً لحالته الصحية..



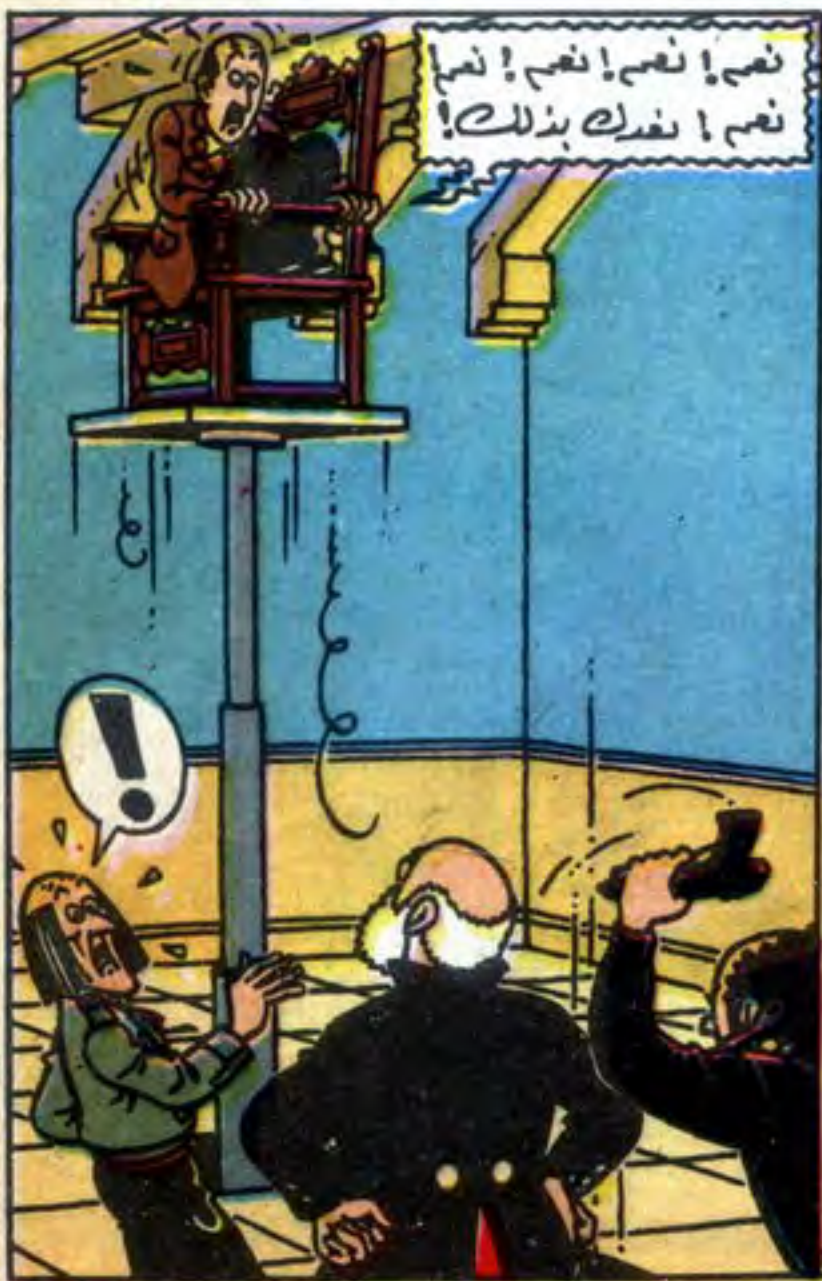
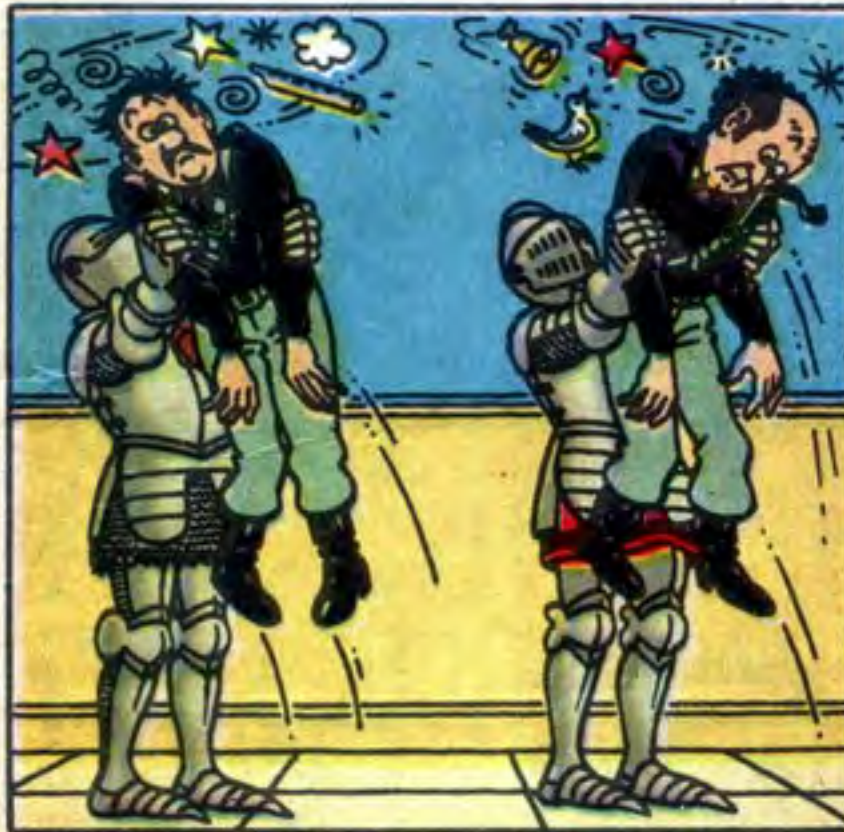
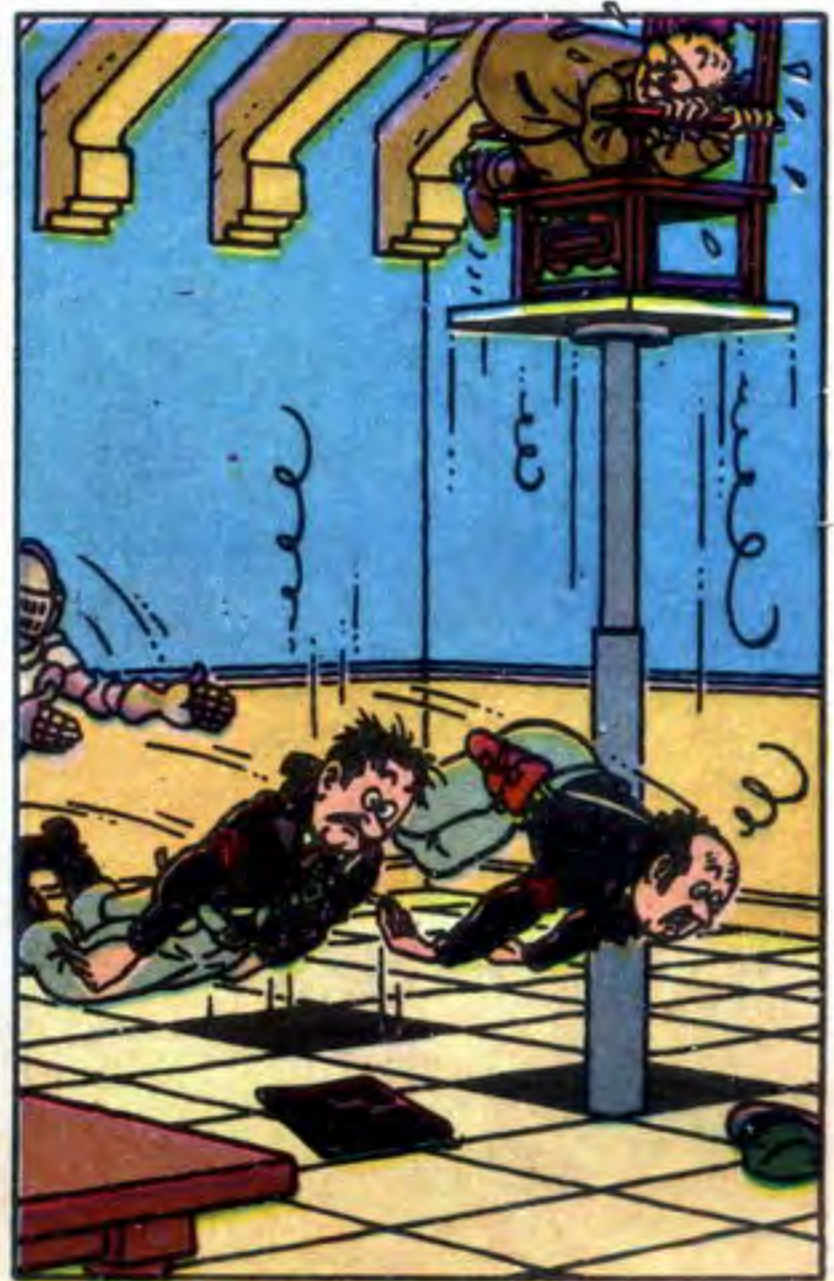
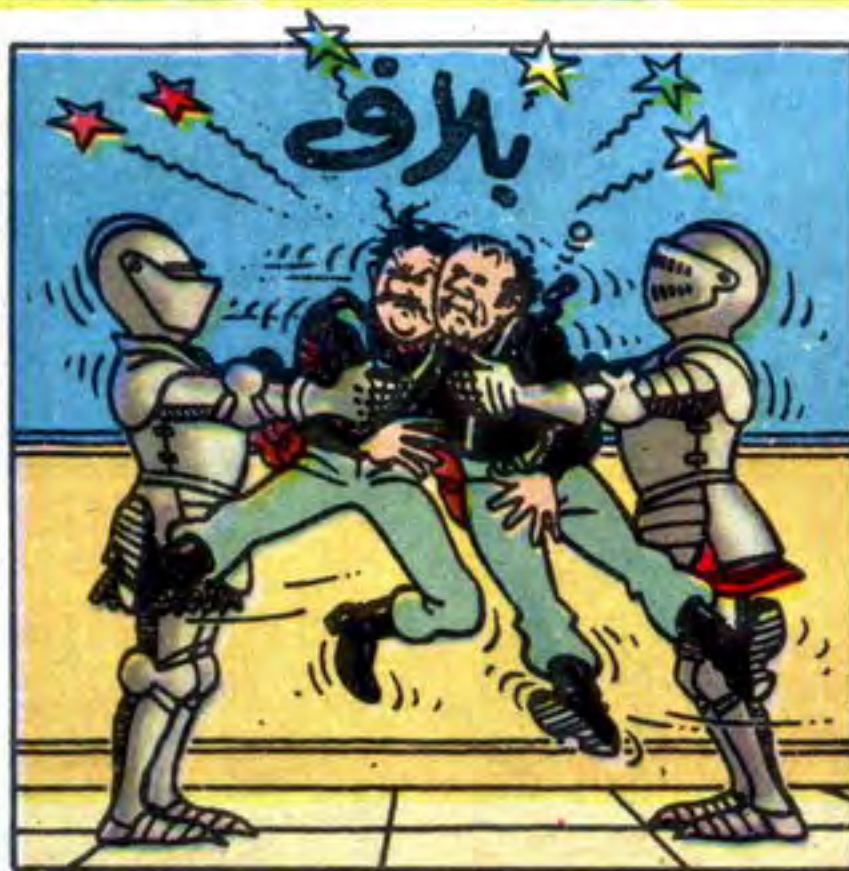
بأشغل الحراز بعد
عشر رقاً نوتى..



والآن سيبدأ
السرك...
ثلاثة. أظنه
واحد.. صفراً!

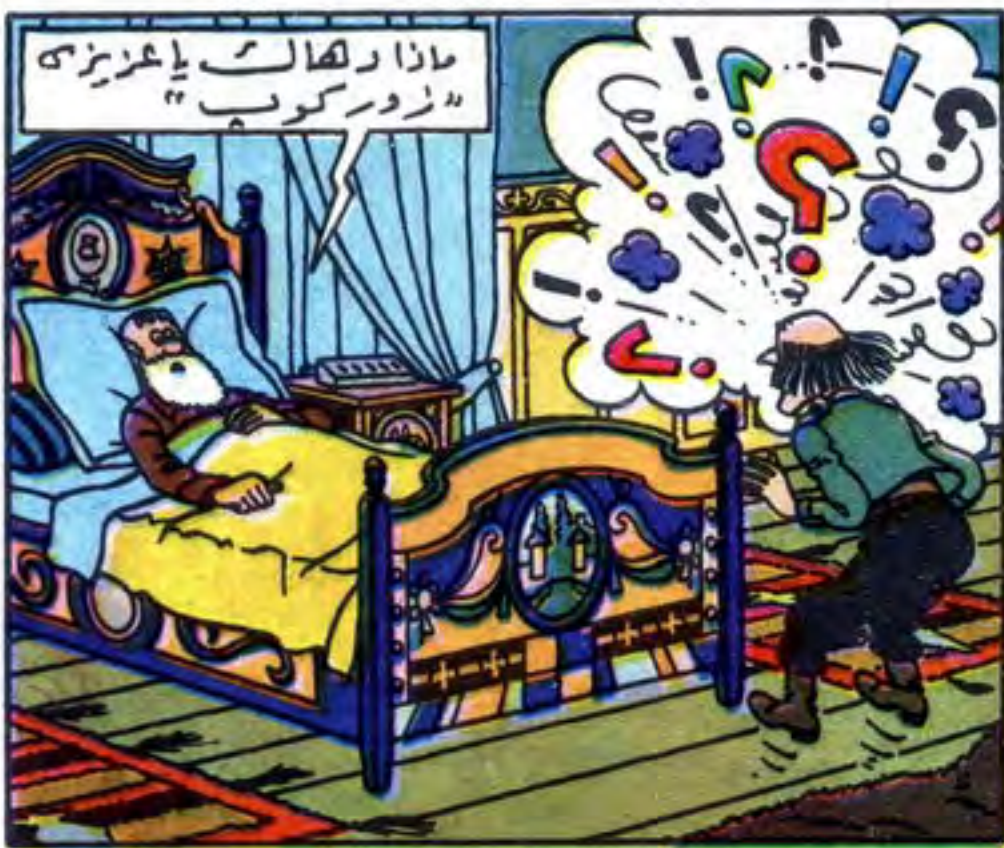
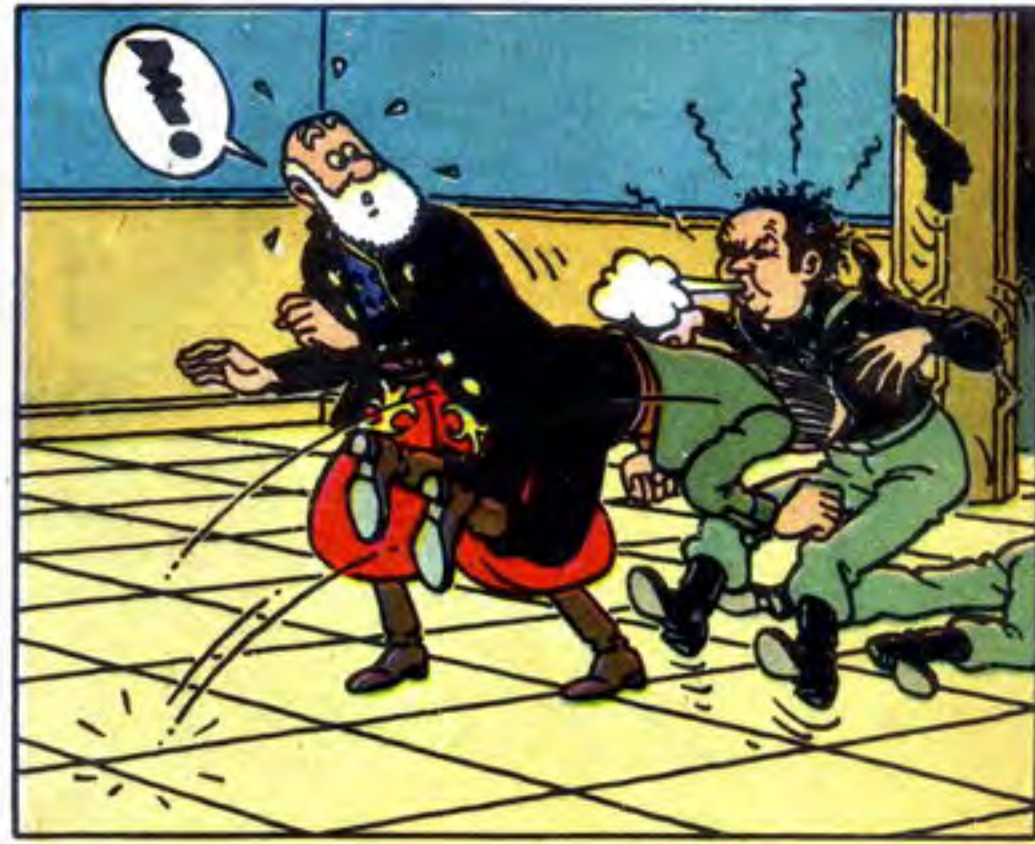


تخمين اللحظة..





والسيد "جونوبوتز"!





أمر عام من
مركز القيادة
العام لقوات
الحدود.



دعنا نأمل ، في مقر القيادة
العام لأجيش ...
ربالة لهامة لجميع مراكز حدود يجب
أن تتوجه قوة فعالة إلى "جوزبوتز"
فوراً ، وهناك شيء آخر: رغبني
أتصل بالضابط "جربيك" بمركز
الحدود الشمالية ..

أمر لي يا سيد



د في الوزارة ... آه ! ألهذا
أيه الأخير ؟! .. هنا بأ طرجه من حجره ،
وإنه يستدعي ذلك استخدام المدافع !



يسقط المرتشون !
الموت لأحرصين !
ماذا عسانا أنه
نفعل .. ؟! ..
تخطر السيد "لوزير" !



أأخ ! لقد أصبحت
في موقف لا أحسد عليه
! ماذا أفعل هؤلاء
المفغليين الذين لا يستطيعون
العشور على "باريلين"
وعنته ؟ .. أخ ! ..
بأعرف كيف أتقن
منهم ! ..



ماذا يا سيدى لقومندان ؟ .. أنا
متوتر الأعصاب ؟ .. عجبا ، ليس
هناك شيء من هذا .. نعم ، نعم ،
لقد تلقينا الأمر بالتوجه إلى "جوزبوتز"
.. نعم هذه هي الأوامر .. تحت أمرك
يا سيدى القومندان ! ..



آلو ، جربيك ، ألتشم أن
تكونه متفظاً بالأمرين ! ..
لا تدعهم يفلتوا من يدك ، تحت
أي ظروف لطرف - فقد تترتب على
ذلك عواقب وخيمة ..
كن مطمئناً - يا سيدى لقائد ..
إنهما في حيازتي .. أ .. وعندما
يكون أحد في حيازتي .. فأنا
أحتفظ به ..



آلو ، سيدى الضابط "جربيك" ؟ إن
القائد العام يطلب محادثتك ..
فجرو



ونما بعد على الطريق المؤدى إلى "جوزبوتز" ..



والله ! إنها لقتالة ! تنعموه بحياة رعدة ، لهه ؟ فليمدد
منكم ملابس القتال في ثلاثة دقائق ، وبسرعة !!!



أصدقائي الأعز ..
اهذروا !
لقد أقبل الجيش !



لا .. لا .. لا ..
إنني لأرجح
سوى هذه الكلمة
أن لهذا السهل استخدام نفسه
اللافتات ، في كل مرة جرحوت
فيما يظا لهرة للاعتراف على شيء ..

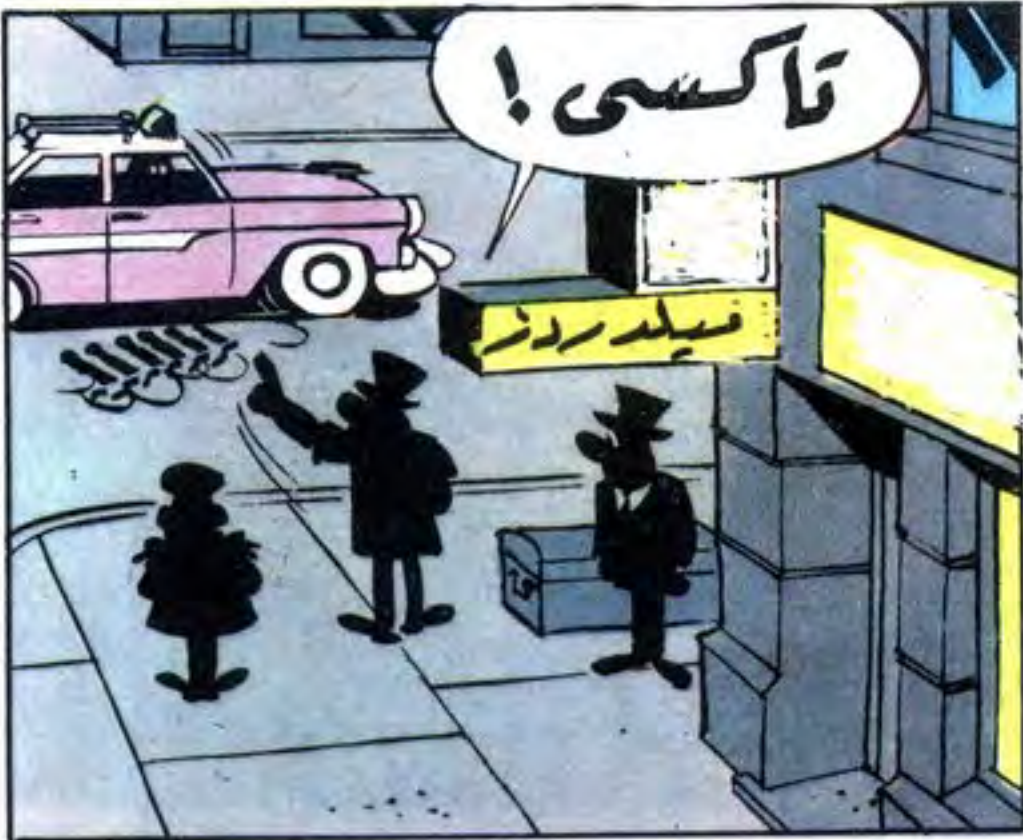


وفي هذه الأثناء ..
فليخرج السيد إلى الشرفة !
فالتخرج السيد إلى الشرفة !
"هيو رجيو" ، إنهم يطلبون . اذهب
وصدقهم . قل لهم إنني سأوصل الفضل
وأرد لهم ملكهم ..



اكتشف الكولونيل ، أن مختطف «بشير» يحتفظون به في صندوق ، فتبعهم وحاول ... التدخل ، ولكن ...

كليفتون



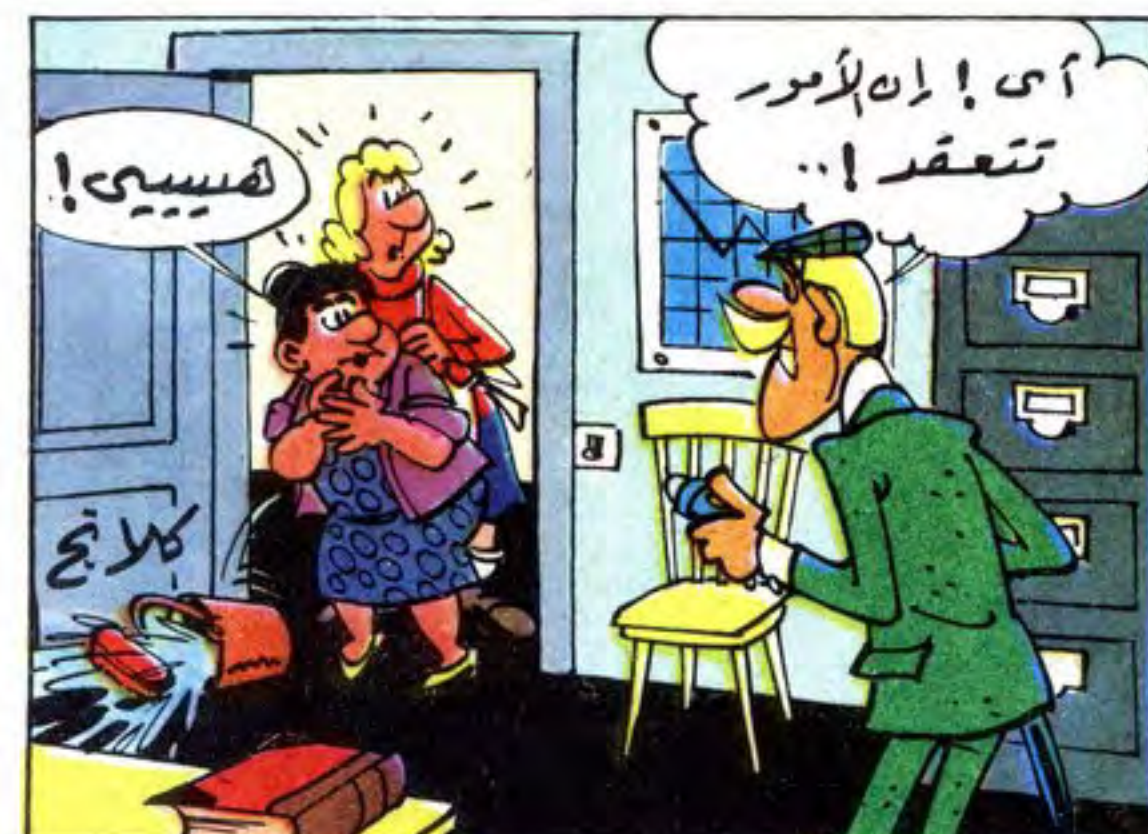
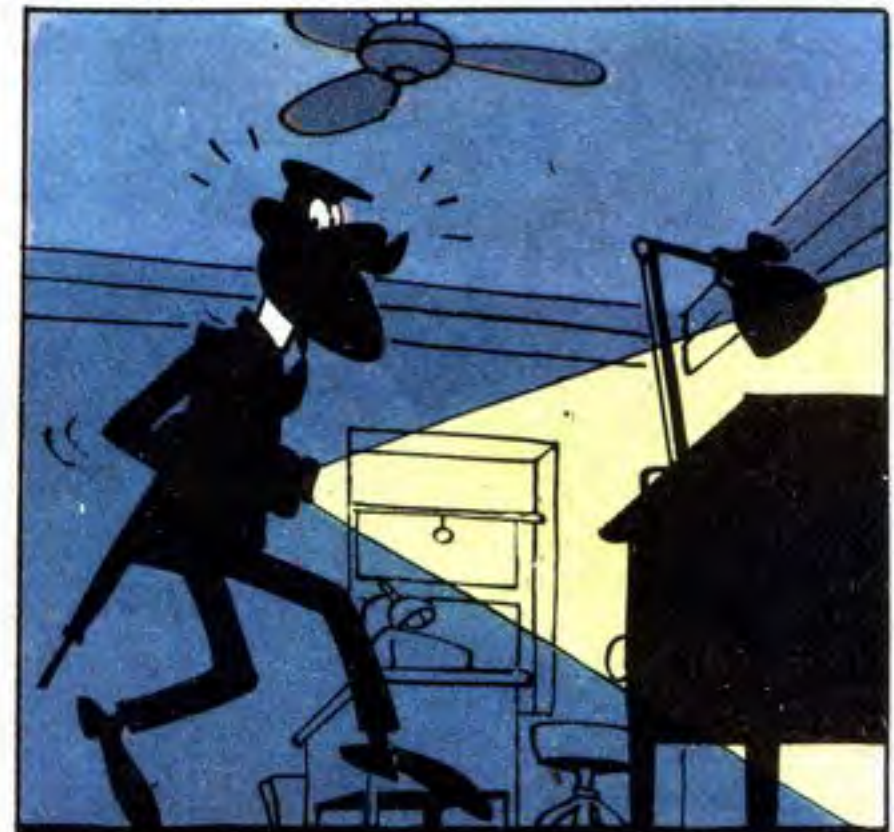
كليفتون





في نيويورك



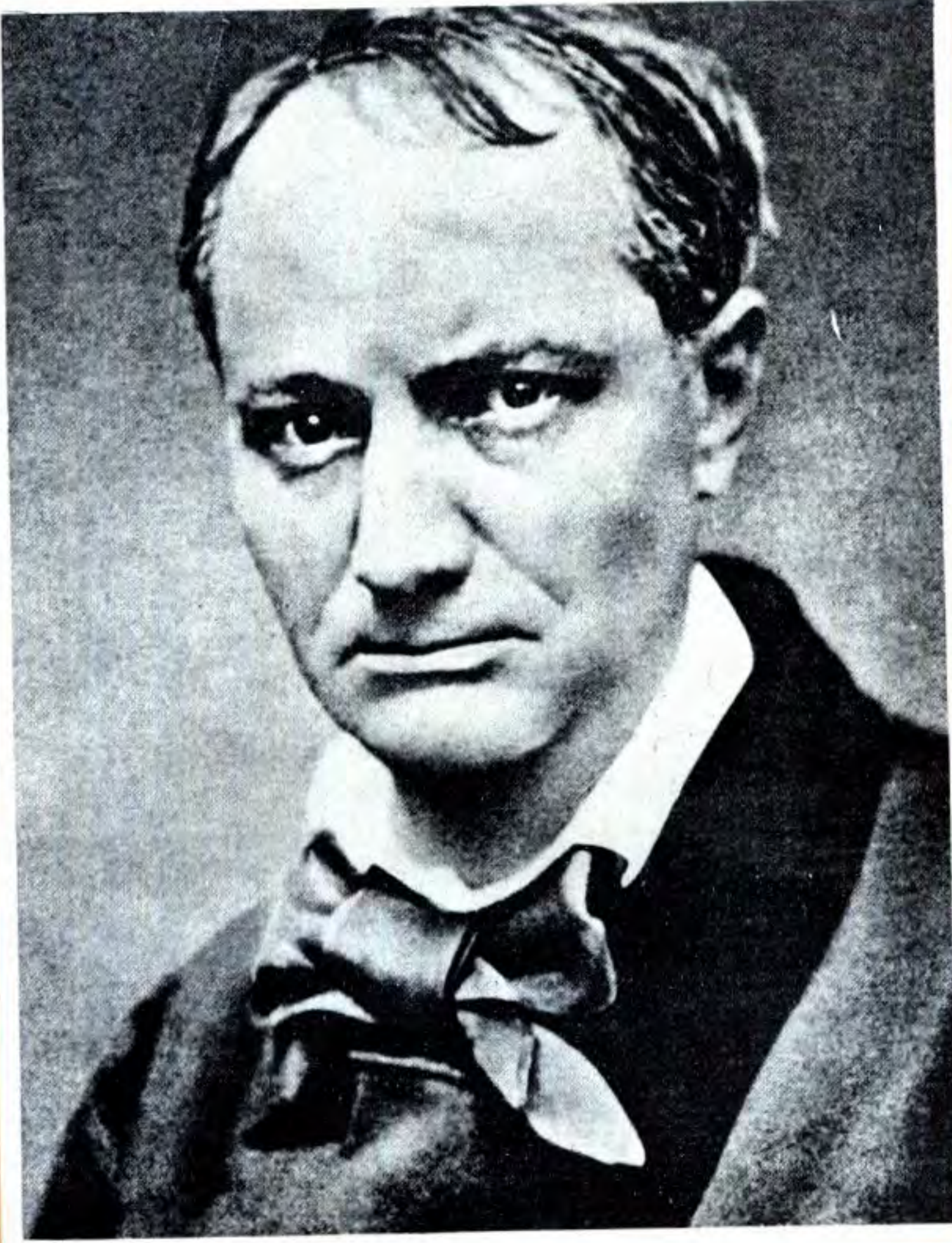


بودلير:

ولد شارل بودلير في باريس عام ١٨٢١ .
توفي والده عام ١٨٢٧ ، فتزوجت أمه من
القائد « أويك » الذي أصبح فيما بعد سفيرا
وعضو مجلس الشيوخ في ظل الإمبراطورية .
غير أن هذا الزواج أدى إلى ثورة « بودلير »
الطفل ، الذي لم يتفق مع زوج أمه ،
فأدخل مدرسة داخلية بمدينة « ليون » ثم
في ليسيه « لوى لى جرون » وقد كان
تلميذا متمردا ، يسيطر عليه الشعور
« بمصير الوحدة الأزلية » .

وقد قضى بودلير ثلاث سنوات في الحى
اللاتيني ، عاش خلالها حياة بوهيمية
أدبية وخالط « كونت دى ليل » و « پير دى
بون » ، ودأب على القراءة ، حتى أصبح
أكثر رومانسية من الرومانسيين ، وأصبح
تلميذا لجوتيه . غير أن أسرته أرادت
انتزاعه من هذه الحياة « الفاضحة » التي كان
يحبها ، فسافرت إلى « بوردو » ، ولكنه
لم يلبث أن عاد إلى باريس ، بعد عشرة
أشهر من رحيله لحنيه إليها ، وهناك انغزل
عن المجتمع باعتداد ، وأصبح لا يعبأ بكل
شئ خلا الأدب ، والواقع أن تلك الرحلة ،
قد زادت من إحساسه ، وأثارت فيه
كوامن الشعر ، عن البحر والشمس ،
والغربة .

وجدير بالذكر ، أنه فور عودته إلى باريس
طالب بميراثه من والده ، وعاش حياة
تسم بالثراء والبذخ ، إلا أنه كان
يرى في هذا التفوق المادى ، رمزا
« لسمو تفكيره الرفيع » وقد ارتبط
« بهجان دو قال » التي ظلت صديقة حميمة له
حتى وفاته . وكانت تلك الفترة ، تعد أسعد
فترات حياته . وقد كتب خلالها أشهر



أعماله التي استمر ينشرها حتى عام ١٨٥٥ .
وكانت تظهر ، من آن لآخر ، على صفحات
الصحف مقاطع شعرية من مؤلفاته . وبعد
أن انتهى من كتابة « أزهار الشر » ، صدر
أخيرا عام ١٨٥٧ . غير أنه كان يتعاطى
الأفيون والحشيش ، وكان مريضا صحيا ،
وتكاثرت عليه ديونه .

وفي عام ١٨٦٤ نفى إلى بلجيكا ، حيث
أراد أن يكتب شعرا منشورا ، وهناك
فاجأته أزمة صحية ، فحمل إلى باريس ،
فاقد النطق ، ونصف مشلول ، وما لبث
أن توفي في أغسطس سنة ١٨٦٧ .

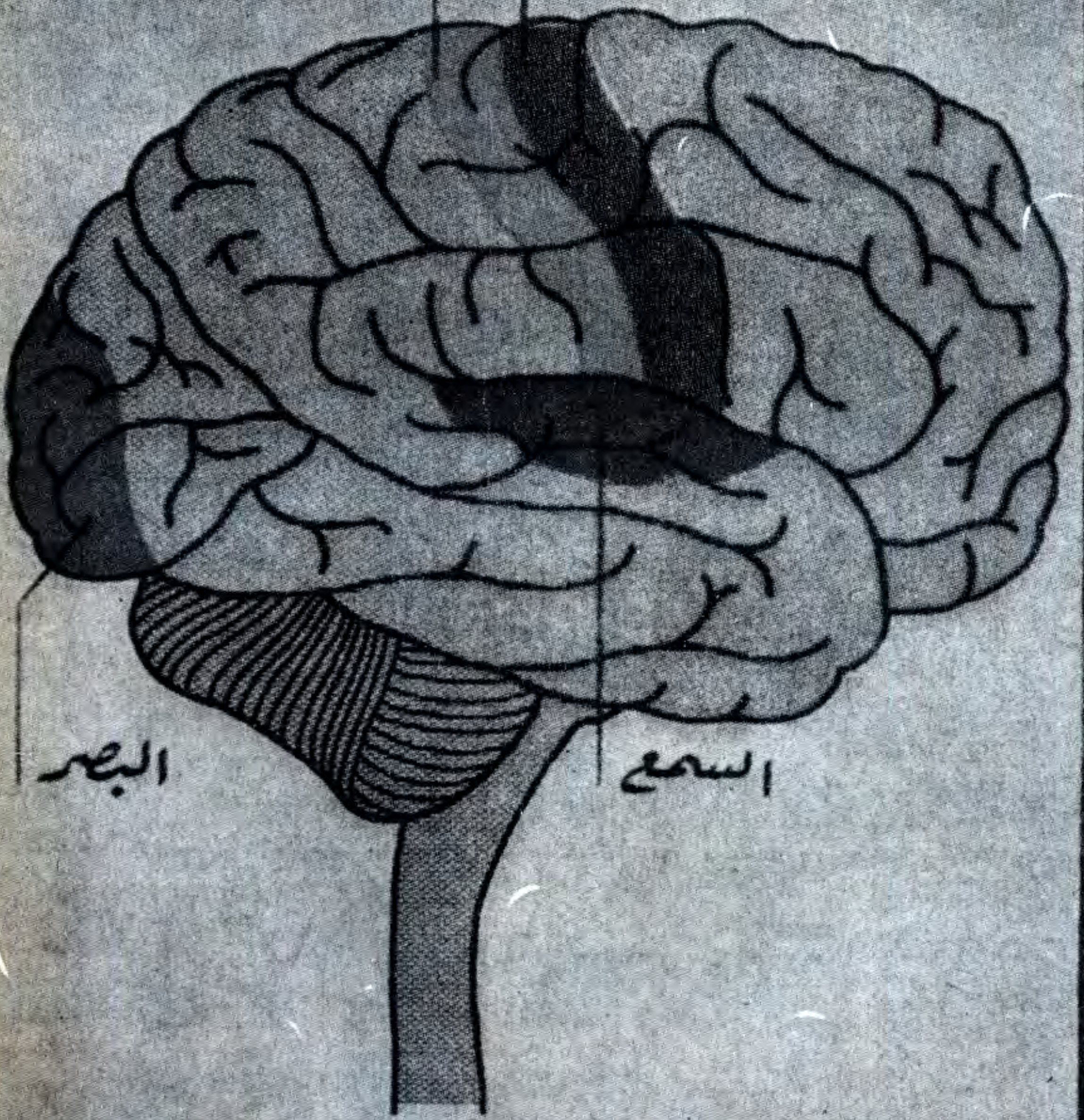
مؤلفاته « أزهار الشر » وقد حدث أن أسرته
طالبته بنفقة شهرية ، بلغت ٢٠٠ فرنك .
وابتداء من ذلك الوقت ، بدأ يحيا حياة
بائسة .

هذا ، وقد اهتم بودلير - بادئ الأمر -
بالنقد الفنى . ثم اشتغل بالسياسة فترة عند
قيام ثورة ١٨٤٨ ، وأسس جريدة ، ونشر
مقالات عنيفة ، إلا أن هذه الحمية ، مالبت
أن انطفأت ، وسرعان ما عاد إلى الأدب .

وابتداء من عام ١٨٤٦ إلى ١٨٤٧
أعجب بأعمال الأمريكي « إدجار آلان پو »
الذى رأى فيه صنوا لأفكاره فترجم

الحركة

اللمس



السمع

البصر

الأعصاب

إذا أشعلت ثقاباً وأحسست باقتراب النار من إصبعك ، ستلقى عود الثقاب وتحمي نفسك وقد فعلت ذلك عندما شعرت بحرارة النار التي اقتربت من إصبعك .

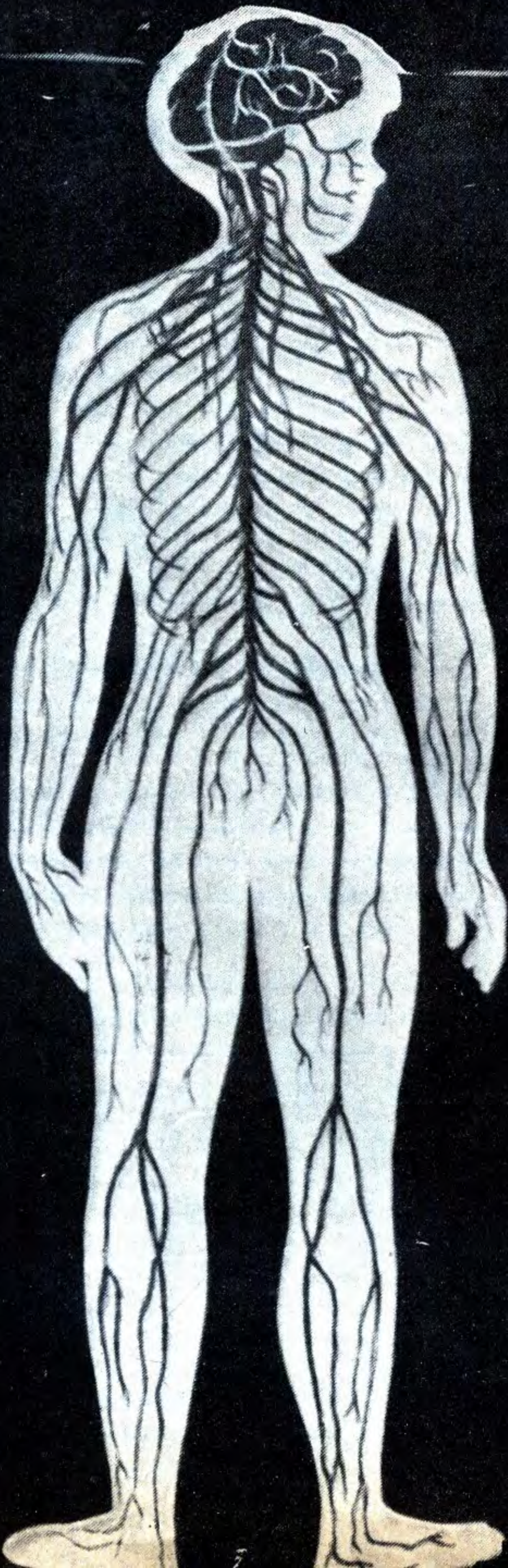
وإذا رأيت فلة بيضاء في حديقتك ، فستقطفها وتشمها ، فرائحتها الجميلة ملأت أنفك وإذا سمعت صوت نخلة تمر بسرعة من أمامك فستمرش وتحاول أن تبعد عنها لتحمي نفسك منها ، ولقد فعلت ذلك دون تفكير .

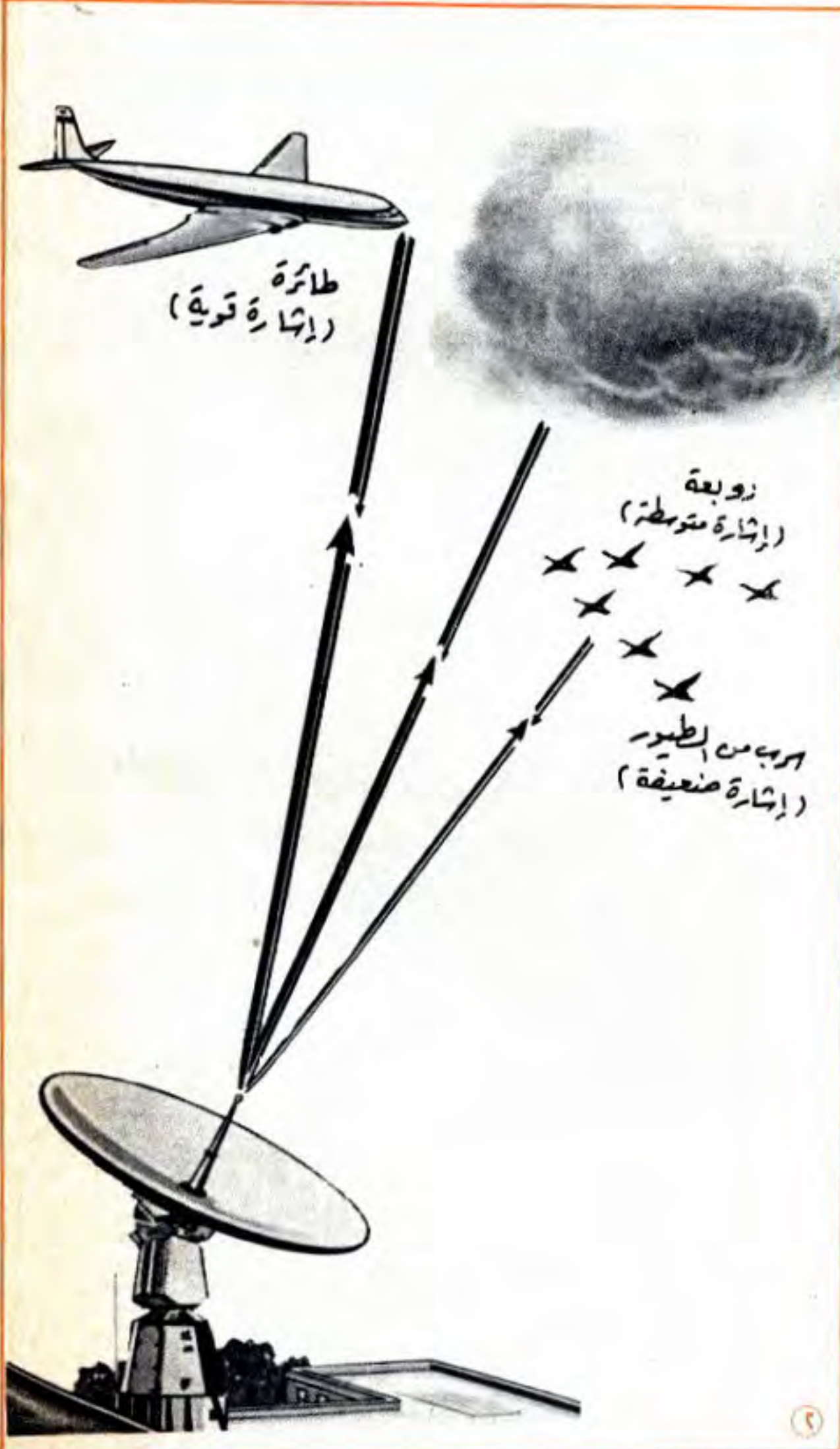
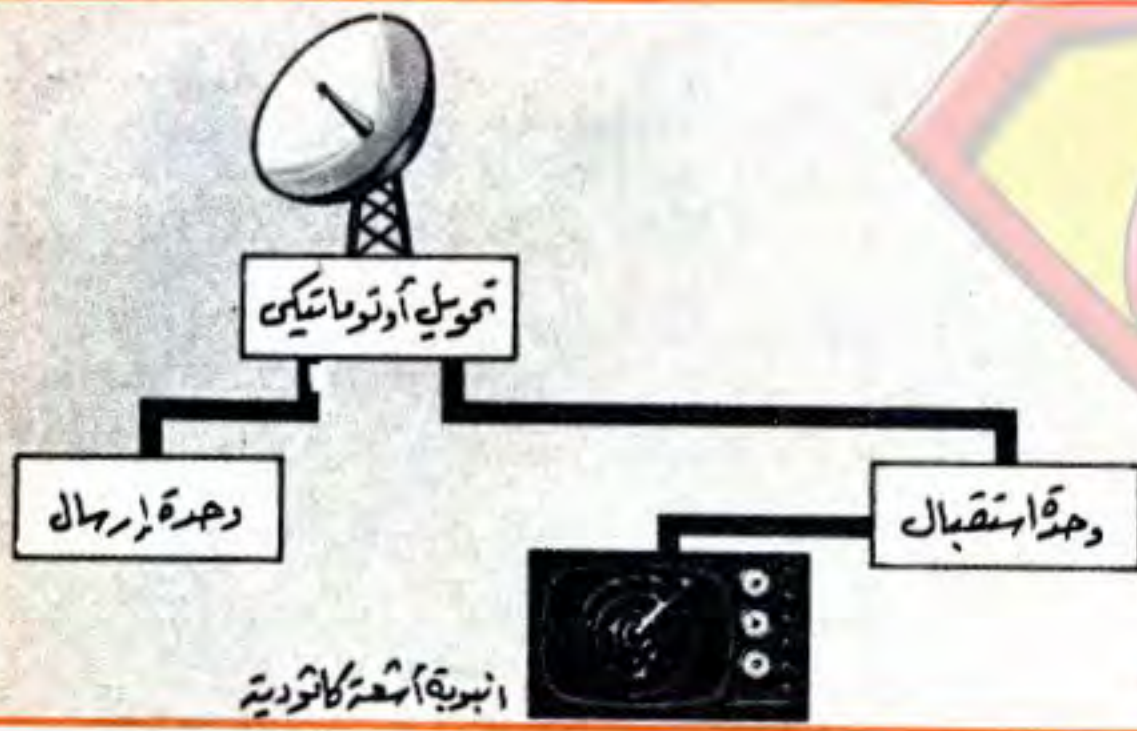
وإذا نظرنا إلى العود المشتعل ، ورائحة الفلة الذكية لوجدت نفسك فعلت ذلك . دون إرادة ، فأنت عملت على حماية نفسك من الكبريت وتلذذت برائحة الفلة العطرة ونريد الآن أن نعرف كيف حدث رد الفعل ؟

كل هذا حدث بفعل الأعصاب ، وهي عبارة عن شعيرات صغيرة ، وتكون بمجموعها ما يشبه الشجرة ولها جذع وهو العاود الفقري الذي يوجد بداخله النخاع الشوكي ويتفرع هذا الجذع إلى أغصان ومنها الكبير ومنها الصغير ، وهكذا تنتشر الأعصاب في الجسم ولا تترك أى طرف من الأطراف دون أن تمتد إليه .

وللأعصاب مركز رئيسي في الدماغ والنخاع الشوكي الموجود داخل العمود الفقري وتتصل بالمركز الرئيسي تبلغه ما تتعرض له من خطر وتحسه ، وتتلقى منه التعليمات ، على نحو ما رأينا ويتم ذلك بسرعة رهيبية والأعصاب المتفرعة في الدماغ يبلغ ١٢ زوجاً بينما تبلغ الأعصاب المتفرعة عن النخاع الشوكي ٣١ زوجاً .

وتعرف هذه الأعصاب بمجموعة المنظمة العصبية المركزية ، ويمكن تقسيم أعصاب الإنسان إلى مئات تختلف باختلاف وظائفها ، ومنها السمع ، والشم والذوق والبصر ، وكذلك الأعصاب الحسية التي تتولى الشؤون المتصلة بما يحس به المرء من ألم وما يتعرض له من أضرار ؟





كلمة « ردار radar مأخوذة من الحروف الأولى لعبارة Radio Detecting and Ranging ، ومعناها « الكشف وتحديد المدى بالموجات اللاسلكية ». فالردار هو شبكة للإرسال والاستقبال اللاسلكي تستعمل فيها موجات لاسلكية ذات أطوال موجية متناهية القصر - لا تتعدى بضعة سنتيمترات فقط . وترسل هذه الموجات من هوائي (إيريال) من نوع خاص . ويمكن توجيه الهوائي ، مع عاكسة المقعر الشكل ، في أى اتجاه . ويكون استقباله للإشارات أقوى ما يمكن عندما يكون في اتجاه الموجات اللاسلكية الواردة . وفي العادة ، تدور هوائيات أجهزة الرادار أوتوماتيكيا وباستمرار في دائرة كاملة ، حتى يمكنها أن ترسل الإشارات وتستقبلها في أى اتجاه .

والموجات اللاسلكية العادية يمكنها أن تمر من خلال الأشياء الصلبة أما الموجات القصيرة جدا التي يستعملها الرادار فتتميل إلى الارتداد عن معظم الأشياء ويستفاد في الرادار من هذه الحقيقة لمعرفة مدى بعد شيء ما ، ولمعرفة اتجاه التحرك وسرعته في حالة الأشياء المتحركة . ويتحقق ذلك لأنه عند اصطدام الموجات اللاسلكية المرسل من وحدة الإرسال بشيء ما فإنها ترتد منعكسة في جزء من الثانية . وخلال هذه الفترة الوجيزة يفصل جهاز الإرسال ويستعمل الهوائي في استقبال أشعة كاثودية تشبه أنبوبة الصور التليفزيونية (التي نشاهد « شاشتها » في جهاز التليفزيون) . وتتكون على هذه الأنبوبة صورة لما تراه حزمة تتبع اللاسلكية .

والإشارة اللاسلكية الواردة هي صدى مرتد من أى شيء صلب تصطدم به . وبعض الأشياء ، وخاصة الأشياء المعدنية ، تعكس إشارة قوية ، فتكون صورة ساطعة على شاشة الرادار . وهناك أشياء أخرى ، وخاصة الأشياء غير المعدنية ، تعكس إشارات ضعيفة وتكون صورا أقل سطوعا على الشاشة . والأشياء الكبيرة تعكس موجات لاسلكية أكثر ، بحيث يمكن للمشرف على الجهاز أن يعرف بالخبرة ما إذا كان ما يشاهده على الشاشة هو سرب من الطيور أم من الطائرات النفاثة .

ولقد أجرى البريطانيون تحسينات فنية كبيرة على الرادار في عام ١٩٤٠ ؛ ونجحوا في ابتكار أنبوبة إرسال خاصة (تسمى الماغنيترون magnetron) قادرة على إعطاء إشارات عالية القدرة عند الأطوال الموجية بالغة القصر اللازمة للرادار . ومكن هذا من تطوير أول شبكة رادار بالموجات الدقيقة microwave radar . ويمكن عند هذه الترددات الموجية الدقيقة استعمال هوائيات صغيرة ، مما جعل استعمال الرادار في الطائرات أمرا ممكنا .

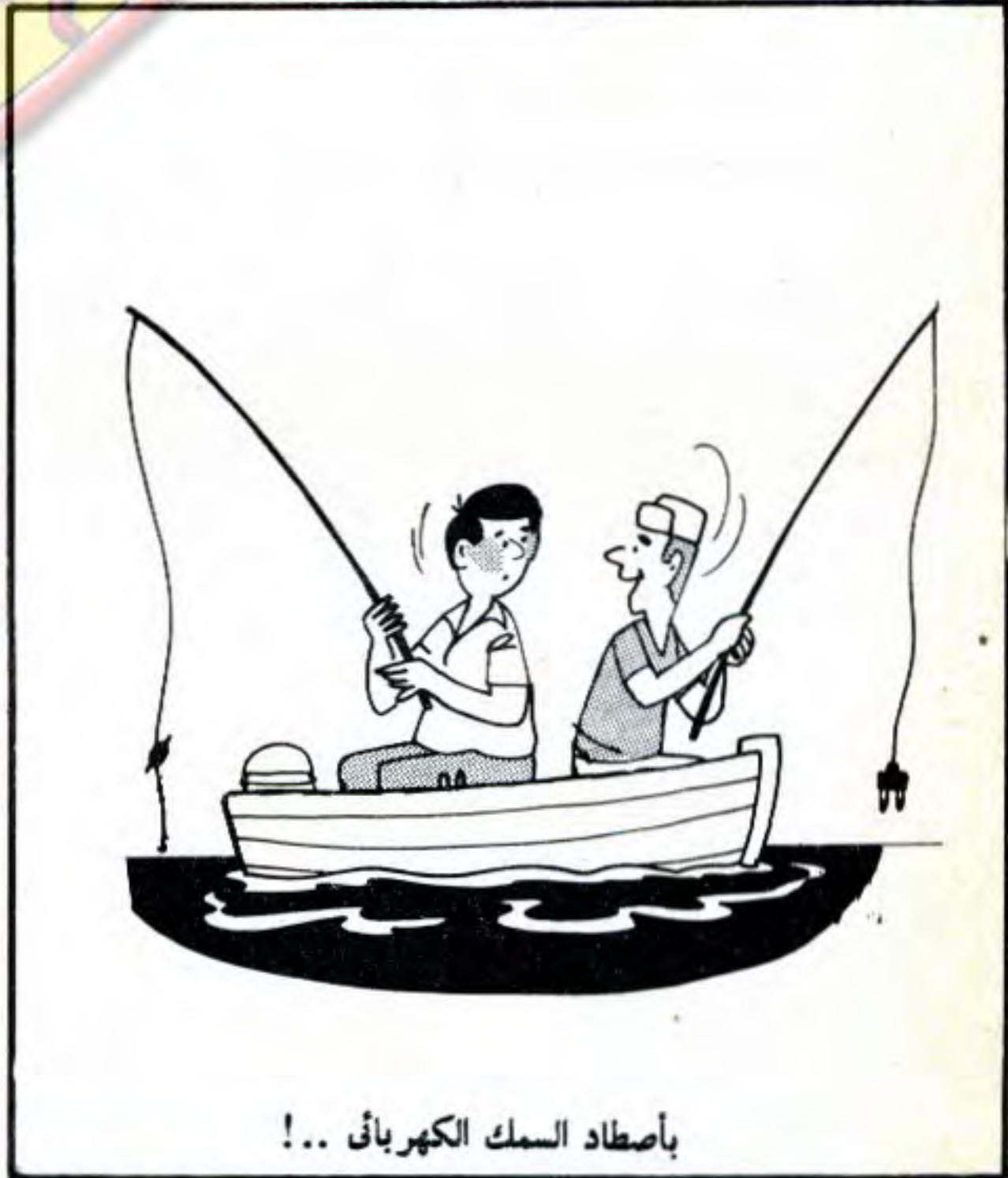
ويستعمل الرادار في الأغراض الملاحية ، سواء للطائرات أو السفن ، كما أنه ينهبها إلى قرب دخولها في منطقة رديئة الطقس أو إلى وشك تعرضها

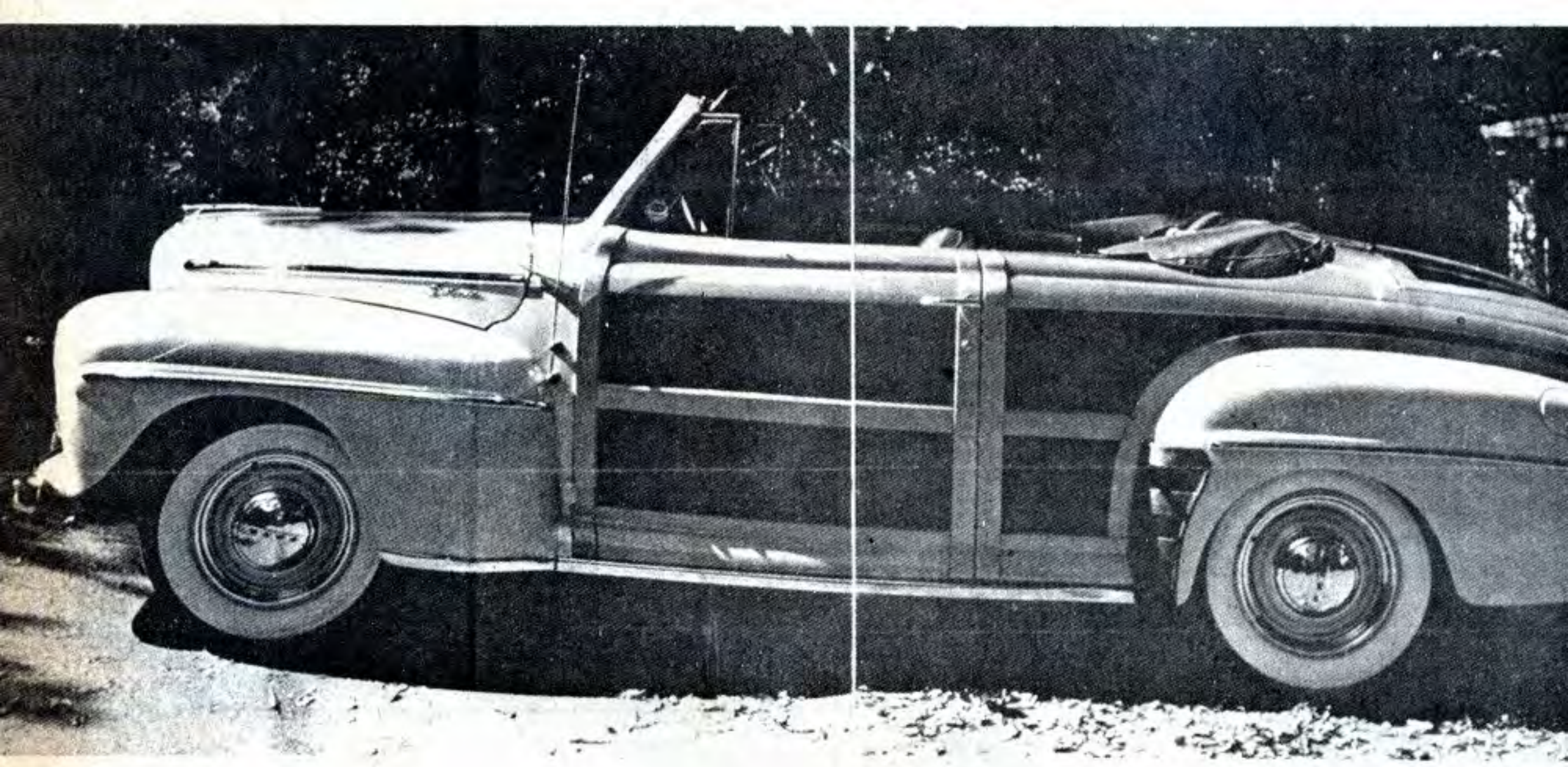
للاصطدام بطائرة أو سفينة أخرى . ولقد استعمل الرادار خلال الحرب العالمية الثانية في تتبع الطائرات المعادية ، وللتحكم الأتوماتيكي في توجيه المدافع المضادة للطائرات . والميزة الكبرى للرادار على الرؤية البصرية أنه يعمل في الظروف الليلية وفي الضباب أو السحب .

١ - في معظم محطات الرادار يستعمل نفس الهوائي للإرسال والاستقبال وذلك عن طريق التحويل الأتوماتيكي الذي يغير توصيلات الهوائي من وحدة الإرسال إلى وحدة الاستقبال .

٢ - تتفاوت الإشارات قوة وضعفا حسب الشيء الذي يتبعه الرادار .

فكاهات





السيارة فورد سبورتسمان ١٩٤٧

1947 FORD SPORTSMAN

سيارات
كلاسيكية

كان صديقاً حميماً لإدزل فورد ، وكان التصميم هو المجال الوحيد الذي يختص به إدزل والذي ترك والده هنري فورد حرية التصرف فيه .

وتصادف وجود شاسيه لموديل « فورد إيه » Ford A عام ١٩٣١ في المعمل الهندسي بالشركة . فقام جريجوري بعمل رسم يدوي (اسكتش) لسيارة استيشن واجن خشبية تركيب على هذا الشاسيه ، لتكون سيارة خصوصية لهنري فورد الثاني (حفيد هنري فورد مؤسس الشركة) . وتم فعلاً تصنيع هذه السيارة الاستيشن واجن ، وكانت رشيقة صغيرة الحجم ومنجدة بالجلد الأحمر اللطيف . واحتفظ بها فورد الثاني لنفسه مدة شهرين ثم أعطاها لجريجوري .

هذه السيارة الاستيشن واجن ذات الجسم الخشبي هي التي صارت في الواقع النموذج البدئي لموديلات « فورد سبورتسمان » في عامي ١٩٤٦ و ١٩٤٧ . ففي صيف عام ١٩٤٥ طلب فورد الثاني من جريجوري أن يصمم ويصنع له سيارة ركوب مكشوفة ذات جسم خشبي ، فنفذ جريجوري الطلب وأصبحت السيارة جاهزة في أكتوبر ١٩٤٥ . وقادها فورد الثاني لمدة شهرين

عمل « بوب جريجوري » Bob Gregorie رئيساً لمكتب التصميم في شركة فورد من عام ١٩٣٥ حتى عام ١٩٤٧ . وكان مولعاً بأن يقدم كل عامين أو ثلاثة أعوام مشروعاً لإنتاج سيارة ركوب مكشوفة (بغطاء قابل للرفع) ذات جسم خشبي . ولكن المسؤولين في الشركة كانوا يعتبرون مثل هذه المشروعات مجرد (تمارين تصميمية) يقوم بها جريجوري . ولكن جريجوري





أيضاً ، وعرضها في أثناء ذلك على أصدقائه وعلى عملاء الشركة مستطلعاً آراءهم فيها ، ثم قدمها إلى الممثلة السينمائية «إيلا رينز» في ديسمبر ١٩٤٥ كهدية عيد الميلاد ، وأطلق على السيارة اسم « سبور تسمان » .

وكانت الأجسام الخشبية للسيارات موضوعة شائعة في ذلك الوقت ، ولقد كانت شركات شيفروليه وكرايزلر وناش تنتج سيارات ركوب واستيشن واجن بأجسام خشبية . وبعد بعض التردد من جانب فورد الثاني قرر في يوليو ١٩٤٦ أن ينتج الأسبور تسمان في أحد الخطوط الإنتاجية بالشركة . وكان هذا الخط الإنتاجي في مصنع (جبل الحديد) **Iron Mountain** بشمال ولاية ميتشيجان ، وهو نفس المصنع الذي كان ينتج أجسام سيارات فورد الإستيشن واجن ، وكان المصنع متصلاً بواسطة خط سكة حديد خاص مع ١٤ مصنعاً من مصانع التجميع تقوم كلها بتركيب أجسام الأسبور تسمان والإستيشن واجن على الشاسيهات .



وكانت الخطة موضوعة أصلاً على أساس تصنيع ثمانية أجسام سبور تسمان يومياً ، ولكن الإنتاج زاد على ذلك بعد قليل . ولم تكن الاسبور تسمان أساساً سوى سيارة فورد مكشوفة عادية مع استبدال الخشب بالألواح المعدنية للأبواب والمؤخرة والغطاء الخلفي . فكان الفنيون والحرفيون في مصنع (جبل الحديد) يصنعون هياكل الجسم الحديدية ثم يثبتون عليها الألواح والعارضات الخشبية . وكانت هذه الألواح والعارضات تفصل (على المقاس) ، بمعنى أنه لم تكن هناك رسومات هندسية للتشغيل بمقتضاها ، بل كانت تقطع وتركب في كل جسم على حدة . وبعد الانتهاء من تجميع الجسم بهذه الكيفية كان يشحن إلى مصانع التجميع (وعددها ١٤ مصنعاً كما ذكرنا) لتركيبه على الشاسيه وتجميع السيارة بالكامل . وبلغ مجموع ما أنتجه مصنع (جبل الحديد) من أجسام الاسبور تسمان الخشبية ٣٧٢٥ جسماً ، ركب منها ٣٦٩٢ جسماً على شاسيهاتها . أما الأجسام الباقية ، وعددها ٣٣ جسماً خشبياً ، فلا يزال مصيرها سراً غامضاً حتى الآن . ففريق يقول أنها استعملت كقطع غيار . وفريق آخر يقول أنها استبعدت لعيوب فيها . وفريق ثالث يرجح أنها لازالت موجودة حتى الآن في بعض المخازن حيث أودعت أصلاً حتى يتم تسليمها لأصحابها ، ولكن أي فريق هو الأصديق ؟ الله أعلم .

الذي أصبح نادراً الآن . وألواح الجسم مصنوعة من خشب القيقب **maque** ومركبة على إطارات من خشب البتولا الأصفر **yellow birch** ، مع حلقات من خشب الماهوجني ، وكلها من الأخشاب الممتازة الغالية . كما أن السيارة ذاتها نادرة الوجود . والطريف أنه تأسس في الولايات المتحدة أخيراً ناد رياضي عضويته على مالكي سيارات سبور تسمان ، والنشاط الرئيسي للأعضاء هو البحث عن سيارات سبور تسمان قد تكون مكونة في حقول أو جراجات قديمة مهجورة . إنها هوايتهم المفضلة التي يقضون فيها أوقات فراغهم .



وامتلاك سيارة اسبور تسمان بحالة جيدة في وقتنا الحالي يعتبر ثروة حقيقية . فهي من الوجهة الفنية البحتة نموذج للإتقان الحرفي

أعيدى إلى نفسك رشاقك

تتسم هذه التمرينات بالبساطة ، والغرض منها كشف القناع عن مساوىء الجسم ، وإعادة الرشاقة إليه . ويمكن تأديتها في أية ساعة من اليوم ، صباحاً أو مساءً ، على أن تكونى فى حالة استرخاء تام . هذا ، وتؤدي تلك التمرينات فوق الأرض ، أو السجادة ، ولكن دائماً أمام مرآة كبيرة ، حتى يمكنك تصحيح وضعك ، مع مراعاة الراحة التامة : استعيني بأسطوانة موسيقية أثناء القيام بها . وأخيراً خذى حماماً ساخناً بعد الفراغ من تأديتها .

● الساقان

استلقى على جانبك الأيمن ، وضعى رأسك فوق ذراعك الممتدة . اثني الساق اليمنى ، وكأنها حامل . أما الساق اليسرى ، فابسطها إلى الخلف ، ثم قومي بحركة دائرية من الخلف إلى الأمام ، على أن تكون ممتدة رأسياً ، لتعود إلى الخلف . كررى التمرين والساق اليسرى ممتدة إلى الأمام ، فتكون الدائرة من الأمام إلى الخلف . أعيدى التمرين على الجانب الأيسر .





● الجانبان

اجلسي والساقان مشنيتان والقدمان متلامستان
ومرفوعتان بعض الشيء عن الأرض . افردى
ذراعيك إلى الجانبين ، بحيث يكونان في مستوى
الكتفين . ثم أديرى الساقين إلى الجانب الأيمن ،
حتى يلمس الفخذ الأيمن الأرض ، وبحركة
سريعة ، ارفعى الساقين ، وأديرهما يساراً .
فيلمس الفخذ الأيسر الأرض .



قصة اليوم السابع

كانت امرأة عجوز ، تعيش وحيدة في كوخ صغير قرب شاطئ البحر . وكانت تخرج فجر كل يوم ، لتجمع أعواد الحطب ، وأوراق الشجر ، ثم تدور بها على البيوت ، لتبيها للناس فتربح من عملها قروشاً قليلة ، وتشتري بها طعام اليوم ، وتوفر قرشاً واحداً ، فيتجمع لها كل ستة أيام ، مبلغ يكفيها لشراء طعام اليوم السابع ، الذي ترتاح فيه في كوخها .

وذات يوم ، فكرت أن تقدم للناس معروفاً يذكرونها به دائماً ، فهي تعرف أن الشاطئ مليء بالصخور . . . وأن جزءاً منه فقط هو الذي يصلح لرسو المراكب التي كثيراً ماتخطى طريقها إلى هذا الجزء في الظلام ، فتصطدم بالصخور ، ويفرق ركبها ويصاب أصحاب المراكب بخسائر جسيمة

وقررت أن تشتري مصباحاً ، وتعلقه على الشاطئ في المكان الصالح للرسو ، حتى يسترشد به البحارة في معرفة الطريق . . . وبعد وقت ، وجدت العجوز أنه لايتوفر له من عملها ثمن زيت المصباح فقررت أن تعمل في اليوم السابع أيضاً ، على أن يكون القرش المتوفر ثمناً للزيت . . . وبدأت الحوادث تقل على الشاطئ ، حتى انعدمت تماماً . . . دون أن يفكر أحد في السبب ، أو يعتنى بأن يعرف صاحب المصباح .

وجاء يوم شعرت العجوز فيه بالمرض ، وعجزت عن القيام من مكانها . فلما أقبل الليل ، تذكرت الشاطئ والمراكب والحوادث ، فتعاملت على نفسها ، وأخذت تزحف حتى وصلت إلى مكان المصباح ، فأشعلته ، ثم سقطت ميتة وعلى شفيتها ابتسامة سعيدة كلها ثقة واطمئنان . . .



شخصيات لها أدوار في حياتنا
الدكتور : طه حسين عميد الأدب العربي
ولد الدكتور طه حسين في إحدى قرى محافظة المنيا بجمهورية مصر العربية ، ونشأ بها - التحق بالكتاب - حفظ القرآن وسنه صغير فكان لايتجاوز التاسعة من عمره ، ثم التحق بالأزهر في سن الثانية عشرة - دخل الجامعة الأهلية وتعلم بها ، فأرسلته في بعثة إلى فرنسا ، فحصل على شهادة الدكتوراه من جامعة السوربون ، ثم تزوج من سيدة فرنسية قدمت له أجل الخدمات وأخلصت له ، وقفل راجعاً إلى وطنه مصر ، وتولى عدداً من المناصب ، منها وظيفة أستاذ بكلية الآداب ، ثم عميداً لها فوزير للمعارف (التربية والتعليم) ، ثم عميداً للأدب العربي ، ألف كثيراً من الكتب المصرية منها فجر الإسلام . مع أبي العلا في سجنه . وقد توفي في سنة ١٩٧٣ .

كتب هذا السطور

يسرى مريد توفيق سواهـب

ردود خاصة

الصديق عمر ربيع الحسن ، والصديق عبد الله ربيع الحسن ، من أنشط أصدقاء الباب ، رسائلهم مليئة بكل ما هو مفيد وطريف ، سواء كان شعراً أو نثراً أو رأياً . وكنت أتمنى أن أنشر كل ما يصلني من إنتاجهما ، إلا أن ضيق المساحة ، يقف عائقاً يحول دون تحقيق هذه الرغبة . بيد أنني أعد بالنشر ، ولكن على فترات متباعدة ، فاعذراني ، وشكراً .

همسة عتاب :

وصلتني رسالة من إحدى صديقات الباب ، تلومني على نشر عمل أدبي لإحدى قريباتها . وهذا العمل ليس من إنتاج هذه القرية ، بل من إنتاجها هي ! ! وبقدر ما آلمني أن يلجأ أحد أصدقائنا إلى هذا الأسلوب ، فقد وقعت في حيرة ، إذ كيف أعرف أن هذا الإنتاج قد نسب زوراً إلى غير صاحبه ؟ على الرغم من أنني قد عقدت اتفاقاً مع أصدقائي ، منذ مولد هذا الباب ، على أن نكون صرحاء في تعاملنا ، وأن ننسب لكل صاحب فضل فضله ، ونشرت مراراً كلمات وأشعار وحكم لأناس سبقونا ، كنهاج يهتدى بها من ناحيته ، ولنشارك صاحب الرسالة متعة اكتشاف كاتب أو معلومة جديدة ، تفيد العدد الأكبر من الأصدقاء . ثم (وهذا هو الأساس في وجود مثل هذا الباب) هو تنمية المواهب ، وتشجيعها ، والمساعدة على الخلق والإبتكار لا السطو على إنتاج الغير . وأحمد الله أنها لم تحدث إلا مرة واحدة . وأعتقد أنها لن تتكرر لتؤكد من أن كل أصدقائي على مستوى كبير من الفهم والتقدير والحرص على المبادئ .

أقدم شكري للجميع ، واعتذاري عن الخطأ غير المقصود .

عصمت

الراسل : قارىء المجلة : يسرى مريد توفيق

العنوان : البلينا محافظة سواهـب

حكم ووصايا

يا بدر والأمثال يضربها

لدى الله الحكيم

دم للخليل بسودة

ما خير ود لا يسدوم

وأعرف لجارك حقه

والحق يعرفه الكريم

واعلم بأن الضيف يو

ما سوف يحمد أو يلوم

والناس مبتغيان

محمود البناية أو ذميم

واعلم بنى فإنه

بالعلم ينتفع العلم

إن الأمور دقيقتها

مما يهيج له العظم

والغنى يصرع أهله

والنظم مرتعه وخيم

ولقد يكون لك البعيد

أخاً ويقطعك الحميم

والمرء يكرم للفنى

ويهان للعدم العديم

من قراءات الصديق

الإسم : هيثم مصطفى الخشان

السن : ١٥ سنة

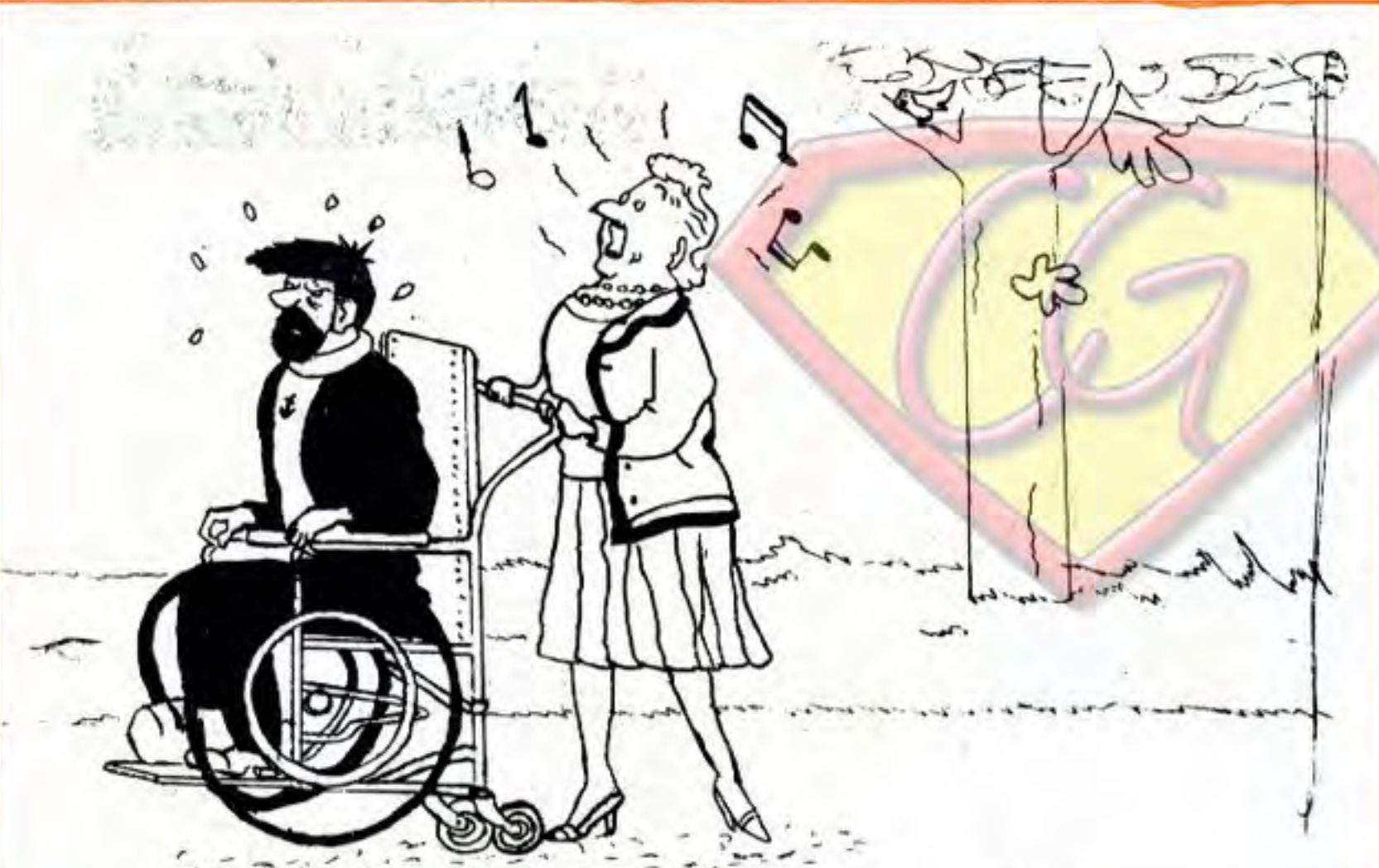
الهواية : المراسلة - الشطرنج - المطالعة

العنوان : مدرسة معان الثانوية للبنين

معان - الأردن .



هشام مختار مدرسة العائلة المقدسة - القاهرة



الكابتن هادوك والمغنية الايطالية بيانكا كاستافور

بريشة : ماجد فكرى عازر - الاسكندرية

أنه يمرض ويموت ، فرجعت السيدة خريفة
لضياع دينارها .

صديق المجلة : - رامز ابراهيم عزمى

السن : (١٤ سنة)

المطرية - القاهرة

شوارب

أراد طفل أن يجلس إلى جانب والده على مائدة
الضيوف ، فنعتته أمه بحجة أنه صغير لم تنبت له
شوارب بعد ، ثم وضعت له طعامه على مائدة
صغيرة . ولحق به قط صغير وجلس أمامه .
فغضب الطفل وصاح : به اذهب واجلس مع
مع الضيوف فأنت لك شوارب مثلهم ...

من صديق المجلة (بسام أبو السعود)

عمان

أقوال

- الحياة مثل اللوحة الفنية على الإنسان ألا يقترب
منها جداً ، وألا يبعد عنها جداً حتى يراها جيداً .
توفيق الحكيم
- لكى تبلغ مطالع الضوء لابد من اجتياز السحاب .
الفيلسوف الفرنسى جوبيرتر
- البطالة والفراغ رأس مال الشيطان .
أندريه مورو

العنوان لهواة التعارف :

من منذر كاخيا - سوريا - حمص - المباش -

ش عبد الفنى العريس - مساكن المصانع - مدخل

١٨ - طابق ثانى

« ماذا تعرف عن الطيران الإنزلاق »

يوجد لدى السنجاب الطائر غشاء جلدى
رقيق على جانبيه جسمه ، بين كل من الطرفين الأمامى
والطرف الخلفى وللتنقل من شجرة إلى أخرى
فإنه يصعد إلى ارتفاع مناسب ثم يقفز ، وينشر
أرجله حتى يظهر كأنه بساط صغير ، ويعمل
الغشاء على حفظه فى الهواء ، حتى ينزل إلى الشجرة
التالية . (وتنزل بعض سمحلى المناطق الحارة
بنفس الطريقة ، أما السمك الطائر ، فلا يطير
فى الواقع ، ولكنه يترك الماء بسرعة فائقة ،
ثم ينزل بقوة اندفاعه ، ويمكنه استرداد سرعته
ثانية عند هبوطه على سطح الماء ، وذلك بضرب
سطح الماء بذييله . وأجنحته هى الزعانف الصدرية
والخوضية .

من الصديق : سامح سامى سلامة - سوهاج



من نوادر أشعب

أودعت سيدة لدى أشعب ديناراً ، وطلبت
منه أن يحفظه لها ، فوضعه أشعب تحت وسادته ،
وفى اليوم التالى ، جاءت السيدة لتطمئن على دينارها ،
وإذا بأشعب يقول لها : - افرحى وهللى ، لقد
حمل دينارك وولد درهماً . فأخذت السيدة الدرهم
فرحة .

وتكررت نفس القصة فى اليوم الآخر . أما فى
اليوم الثالث إذا بأشعب يقول لها : لقد مرض
الدينار بحمى النفاس ومات . فقالت : يارجل
يا كاذب هل يمرض الدينار ويموت ؟ فرد أشعب :
آيتها السيدة هل تصدقين أن الدينار يلد ولا تصدقين

ومرت فتاة شقراء صغيرة ترعى الغنم .
لها « جانيت » الابنة الكبرى « لمريان الاسكافي »
إن والدتها متوفاة ، ومنذ ذلك الحين ، وهي
ترعى أخواتها الصغار ، وخرج « جريجوار »
بسرعة من منزله يرعى غنمه وعندما رأى

لقريتهم ، وقد دفن في كنيسة الصغيرة ، وكذلك كان من عادات سكان القرى المجاورة وغير المجاورة ، الذين يريدون المشاركة في هذه الاحتفالات الدينية ، أن يزحفوا إلى « برسنيه » ، و يقيموا الصلاة في كنيسة القديس « كريستوف » ، ويتمتعوا باللهو واللعب والرقص ، بعد تأدية الفروض الدينية .

وأخذت « جانيت » تقرب ليلاً بعد الصلاة الأخيرة من هؤلاء المسافرين ، الذين جاءوا خصيصاً ، لتأدية بعض الطقوس الدينية داخل كنيسة القديس كريستوف ، وهي تحمل في ذراعها سلة مغطاة بقطعة من القماش ، وكان بعض من هؤلاء المسافرين في حالة استرخاء طلباً للراحة ، بعد المسافات الطويلة التي قطعوها سيراً على الأقدام ، بينما بعض منهم ، مازالوا يؤدون الصلاة ، أو يأكلون أو يشربون ، أو يتحدثون بصوت منخفض .

إن أغلب هؤلاء القوم تبدوا عليهم علامات التعب والإجهاد . كانت أجسادهم جميعاً نحيلة ، هكذا خيل إلى « جانيت » التي وضعت السلة التي تحملها تحت ذراعها على الأرض ، وأخرجت منها وعاء به عسل ، وبعض الفطائر ، أعدتها خصيصاً لهؤلاء الزوار ، فوزعت محتوى السلة بأكمله عليهم . أما في

الخارج ، فبدأت الحركة تقل في الحقول ، وكانت الشمس في طريقها إلى المغيب ، ووصلت إلى مسامع الفتاة ، أنغام موسيقية جميلة ، تعلن عن بداية الرقص ، الذي كان يقوده الأب « پير » وهو يغنى ويضحك مع المجموعة ، وأصيبت « جانيت » ببرد شديد ، وهى في طريق عودتها من الحقل إلى منزلها ، ولازمت فراشها في اليوم التالى ، لأنها كانت متعبة ، وطفقت تسعل بشدة ، وكانت الحرارة المرتفعة تهز جسدها برعشة قوية ، وكان أبوها يجلس بجوارها ، وهو يصلى بصوت خفيض لله سبحانه وتعالى ، من أجل أن يشفى ابنته من مرضها. وأرسل « آلان » أرتان يطلب حضور العجوز أويل « جدة » « جريجوار » لكي تعطى « جانيت » دواء يساعدها على سرعة الشفاء ، وحضرت العجوز ومعها حفيدها « جريجوار » . وعندما ألفت النظرة الأولى على المريضة الصغيرة قالت : إن علاج هذه الصغيرة يتركز في حشائش الحرارة ، ومن سوء الحظ ، أنى لأملك ولاحتى قطعة صغيرة من هذه الحشائش . . فرد عليها ، « جريجوار » متسائلاً أين يمكننا الحصول على هذه الحشائش ؟ هناك في مكان بعيد ، يعرف

باسم أشجار البلود الأربع ويوجد هذا النوع من الحشائش بوفرة في هذا المكان ، ولكن مع الأسف ، إنه كما قلت من قبل ، مكان بعيد ومخطر ، ومن الصعب على أى فرد أن يصل إلى هناك ، لأنه في هذا المكان توجد المغارة التى يسكنها الساحرات اللواتى يخرجن ليرقصن حول هذه الأشجار الأربع عند حلول الليل .

واستمع « جريجوار » باهتمام لهذه القصة المخيفة ، ولكنه صمم على أن يذهب إلى هناك من أجل شفاء صديقه « جانيت » ، وكان يشمر في داخله بخسوف من الساحرات ، ولكنه أخفاه دعوة إرادة وقظاها بالشجاعة ، وشرحت الجدة بدقة لحفيدها ، كيف يتعرف على حشائش الحرارة هذه ، دون أن يختلط عليه الأمر بغيرها ، وقالت له إن أزهارها الوردية اللون ، تغطى الأرض في هذا الفصل من فصول العام ، وخرج « جريجوار » من القرية واتخذ طريق الغابة ، وكان لابد له من أن يسرع الخطى ، لأن النهار يتقدم بسرعة ، والطريق مازال طويلاً لكي يصل إلى الأشجار الأربع ، وتغلغل « جريجوار » في الغابة الكبيرة المخيفة المليئة

بالأشجار الكثيفة ، إن هذا الطريق مخطور على المارة لأن به كثير من الأخطار والعقبات إن كان كل شئ يبدو هادئاً ، ولكن هذه الحفر العميقة ، وحدود الغابة الشائكة ، كأنها تعلن وتنذر « جريجوار » قائلة : أيها القروى ارجع عن هذا الطريق ، لأنه لا يوجد شئ هنا ينفعك ، أو يمكنك أخذه ، وتذكر وأنت تعبر هذه الحفر ، إن حارس الغابة ، يراقبك وهو يصطاد الثعالب والذئاب ، وفكر في هذه اللحظة « جريجوار » في منزله الصغير ، الذى يقضى فيه وقتاً مريحاً في صحبة أهله في سلام وأمان ، ولكن في نفس الوقت ، فكر في صديقه « جانيت » ، وتحيل جسدها النحيل ، وهو مسجاة على فراش المرض ، فازداد حزماً على حزمه ، وتغلغل بإصرار داخل الغابة ، وكان كلما مشى في مسالكها ، يشعر أنه يزعمج الحيوانات التى كانت تجرى من مكانها لتختبئ في مكان أكثر أماناً . فهاهى الأرانب تجرى لترتمى في الحفرة ، ويظهر ثعلب ليختفى كالبرق ، ويقفز غزال من مكانه ، ليجربى بين الأشجار العالية .

البقية في العدد القادم



كلمة السر

كلمة سر العدد المضاف (شهر)

أصول اللعبة :

- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه ، أشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
 - ٢ - للتسهيل .. ابدأ بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل « مربع الأسرار » لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة « لكلمة السر » .
 - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه (وذلك باستثناء « كلمة السر ») .

ك	ص	ح	ا	ر	ي	ل	و	ه	س
ز	ب	ك	ا	و	ك	ي	ك	و	ن
ا	ق	ن	د	و	ر	ا	ن	د	م
ي	م	د	ر	ا	ه	ن	ا	ه	ز
ن	ر	ا	و	د	ي	ا	ن	ر	و
و	ا	ل	ل	ب	ا	ن	ه	ه	و
ف	س	م	ا	س	ب	و	ع	ز	ع
ل	م	ط	ه	س	ب	ا	ي	ل	ا
ك	ش	ر	ص	و	ا	ع	ق	ا	ت
و	ج	م	س	و	ن	ا	ر	و	ا

(أ)	اللبانة	(ج)	جو	(ش)	شمس	(ك)	كون	(ق)	قمر	نيازك	
	الزهرة	(د)	دوران	(ص)	صحارى	(م)	مد	(ف)	فلك	(و)	وديان
	أورانوس	(س)	سهول		صواعق		مزروعات	(ن)	ندا	(ي)	يابسة
	أسبوع						مطر				
	أنهار										

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها ! . . . اتقن التقليد . . . ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء وقع فيها فنان الرسم الذى على اليسار ... إذا استطعت أن تكتشف هذه الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة ...

الخطأ أين هي



سؤال وجواب



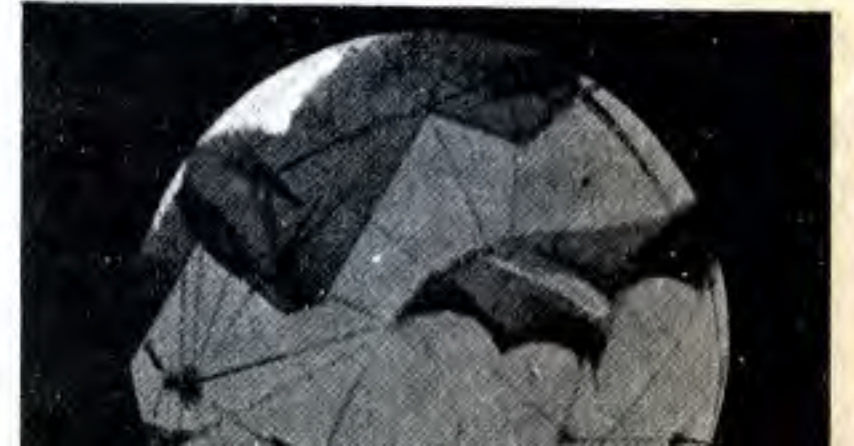
المريخ

ساد الاعتقاد طوال قرون عديدة ، بأن القمر آهل بالسكان . فكانت بعض المعتقدات تجعل منه مقرا لأبطالها بعد وفاتهم على الأرض ، بينما كانت أخرى ، تتخيل أن فوق هذا القمر ، الذى يبدو وكأنه وجه إنسان ينظر إلينا بعينين ثابتتين ، ثمة أناس يختلفون عنا ، ولكنهم أحياء يتمتعون بذكاء ، وأقاموا على هذا الكوكب ، مثلما أقنأ نحن ، فوق كوكبنا الأرضى .

ونحن نعرف الآن ، أنه ما من مخلوق يوجد على سطح القمر ، ولا حتى بكثيرىا بسيطة أو ميكروب دقيق .

وقد اتجه تفكير الإنسان وأنظاره اليوم نحو كوكب المريخ . فمن بين الكواكب السيارة ، التى تدور حول الشمس ، يعد المريخ أقرب الكواكب إلينا وأكثرها تشابها مع كوكبنا الأرض ، كما أنه الوحيد الذى تهيأ عليه الظروف الطبيعية المناسبة التى تسمح بوجود حياة عليه .

ترى هل هناك سكان بالمريخ ؟ هل ثمة فرصة للعثور على حياة ما - ربما وجدت قبلنا أو أتت بعدنا - فوق ذلك الكوكب السيار . من المؤكد أن الإنسان سيتوصل عن قريب إلى معرفة ذلك ، وقد حدد بالفعل يوم لرحلة الإنسان إلى المريخ ، وسيكون ذلك فى أغسطس ١٩٨١ وتكون عودته فى ١٩٨٣ ، أى بعد ٢١ شهرا : ترى ماذا سيجد هناك ؟



فوق المريخ بين ٢٠ و ٣٠ درجة . إلا أن الليل سيكون باردا ، وربما تنخفض درجة الحرارة إلى ١٠٠ درجة ! وعلى أية حال ، لن يجد الفلكيون فى المستقبل ، قنوات فوق المريخ ، ولا محيطات ، ولا حتى أنهارا ، ونحن نعرف ذلك منذ الآن . فقبل أن يبعث الإنسان برجال فى رحلة تنسم بالمخاطرة صوب المريخ ، بدأ استكشاف هذا الكوكب ، عن طريق إطلاق الصواريخ إليه .

وقد أطلقت قبل المركبة « مارنير » ، وهى مزودة بكاميرات تصوير مخصصة لمجرد لمس « الكوكب الأحمر » مسأ خفيفا ، وقد بعثت إلينا برسومات رائعة . غير أن هذه الرسومات كانت مشابهة ، لتلك التى التقطت فوق الصحراء ، ولا توضح إلا فوهات بركانية ، وسوى قليل من الأودية ، ولا يتبين منها وجود أى أثر واضح للحياة .

وسوف تتبع ذلك ، إطلاق محطات معامل ، وستحدد الظروف الحقيقية للحياة فوق المريخ ، فلربما نجعلنا نتصل مع سكان ذلك الكوكب الأحمر !

ومن المعروف أن المريخ كرة أصغر حجما من الأرض ، قطرها ٦٨٠٠ كيلومتر ، يحيط بها غلاف جوى خفيف ، به نسبة بسيطة جدا من الأوكسيجين ، وتدور هذه الكرة حول نفسها ، كل ٢٤ ساعة و ٣٧ دقيقة ، إذاً هناك تقريبا نهار وليل مماثلان لما هو موجود على الأرض .

وعند القطبين ، تظهر قباب جليدية ، تذوب خلال فصل الصيف ، ولكنها تعود وتظهر فى الشتاء ، ويتعاقب هذا الصيف وذلك الشتاء كل سنتين بالنسبة لتقويمنا ، إذ أن الدورة الكاملة التى يقطعها المريخ حول الأرض تستمر ٦٨٧ يوما .

والواقع أن ما يوحى بالأمل فى وجود حياة فوق هذا الكوكب ، تلك البقع التى تكون تارة فاتحة ، وتارة أخرى قائمة خلال الفصول التى تكتشفها أعين الفلكيين من خلال مناظيرهم . ترى من أى نباتات تكونت ، هل تختلف هذه عن النباتات المعروفة لدينا !

وبما أن هناك فصولا فوق المريخ ، فلا بد إذاً من وجود تنوع فى درجات الحرارة فى الشمس ، ستكون بالطبع درجة الحرارة



إلى حضرة المكرم السيد الدكتور محمد فؤاد
إبراهيم المحترم
تحية طيبة وإلى جميع العاملين بها
نرجوا من الله لكم دوام العافية والتوفيق
إلى الأب العزيز وإلى الأميرة التي جعلت الصحراء
خضراء أهدى أطيب تحياتي وتمنياتى ولى عدة
استفسارات :

- ١ - سيدى أنا صديق للمجلة من سنتان ولدى كل الأعداد التي صدرت من السنة الأولى حتى السنة الثالثة ومن عدد واحد من السنة الرابعة حتى عدد ٤٠ منها ولدى حوالى عشرون عدداً من السنة الخامسة ولدى السنة السادسة كاملة ولذلك ياسيدى الكريم أرجو أن توضح لى كيف أحصل على الأعداد الناقصة من السنة الرابعة والخامسة .
- ٢ - ثم إن العدد يصل متأخراً أكثر من نصف شهر لذلك أرجو إيضاح السبب .
- ٣ - أريد أن أشارك فى المجلة فكيف ذلك ؟
- ٤ - لدى كتاب العدد الأول والعدد الثانى فهل صدر غيرها وكيف أحصل عليها وأخيراً أرجو أن لا أكون قد أطلت عليكم وشكراً .
- ملاحظة أرجو الرد عن طريق باب لقاء أو البريد وشكراً .
- وهذه الرسالة الأولى ولدى منها صورة أرجو ألا أرسلها .

صديقكم المخلص : أحمد محمد علوى البنى
العمر : ١٤ سنة
الهواية : جمع الطوابع والقراءة والمراسلة
العنوان : المملكة العربية السعودية
جدة ص ب ١٢

- ١ - يمكن الاتصال بالشركة الشرقية للنشر والتوزيع بيروت لبنان أنها هى المختصة بالتوزيع بالدول العربية الشقيقة .
- ٢ - نعتقد أن هذا التأخير راجع لصعوبة الشحن إلى الشركة الشرقية بلبنان ومنها إلى الدول العربية .
- ٣ - يمكن ذلك عن طريق الشركة الشرقية سالفة الذكر كذلك .
- ٤ - لم يصدر سواهما بعد .

السيد الدكتور / محمد فؤاد إبراهيم
تحية طيبة وبعد :

- ١ - إننى قارئ جديد لمجلة تان تان ومعجب بها جداً . وهذه هى رسالتى الأولى أبعث بها إلى سيادتكم ، وأرجو أن تحظى باهتمامكم ولى بعض الاستفسارات أرجو الرد عليها . بالبريد أو فى المجلة
- ١ - هل أستطيع الحصول على الأعداد رقم ٤٠ ، ٤٣ ، للسنة السادسة مع مصاريف البريد .
- ٢ - أجد فى بعض الرسائل أسئلة مكررة ولكن بصيغة أخرى فلماذا لا تنشروا الاقتراحات أو الأسئلة الجديدة ؟
- ٣ - عند بداية نشر المجلة كنتم تنشر والألعاب مثل اللاسلكى والتلفراف لماذا انقطعت ؟
- ٤ - وأخيراً أشكركم جداً وأرجو نشر رسالتى فى باب لقاء ، ونشر إسمى من هواة المراسلة وشكراً

الإسم : مجدى أرميا إبراهيم سبيل
العنوان : ١٣٠ شارع الأنهار غيط العنب -
الاسكندرية ج . م . ع
الهوايات : الشطرنج ، مراسلة الجنسين ، تبادل المعلومات فى مجال الكهربية ، القراءة ، تبادل الصور .

وشكراً لجميع العاملين بمجلة تان تان

١ - يمكنك الاتصال بمكتب الأهرام
بالاسكندرية .

٢ - نود لو سمعك بعض القراء الذين يجدون
الإجابة ، ورغم هذا يبعثون برسائلهم
متضمنة نفس السؤال .

٣ - توقفت ليحل محلها أبواب أخرى .
مع تطوير المجلة .

٤ - وهانحن قد لبينا طلبك .

السيد الدكتور - رئيس مجلس التحرير
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أشكركم من قلبى على إعداد هذه المجلة التى نالت حباً عظيماً من قلوب الكبار والصغار . وبعد . أرجو الإجابة على الإقتراحات التالية :

- ١ - لماذا لاتضعوا فى المجلة باب دينى كأن يذكر فيه آية قرآنية مناسبة للأحداث الحالية أو حديث نبوى أو حكمة أو نصيحة وخاصة أن أغلب قراء المجلة من الأطفال والفتيان ولن يأخذ ذلك ذلك سوى أسطر قليلة . وأعتقد أنكم ستجيبوننى بأنكم تنشرون أحياناً مواضيع إسلامية مثل (صيام رمضان - موقعة بار) إلا أن قليل دائم خير من كثير منقطع .
- ٢ - أقترح أن تجعلوا فى بداية كل سنة جديدة عدد ممتاز تزداد فيه صفحات المجلة ولا مانع فى من زيادة ثمن هذا العدد . وأحب أن أعرف تاريخ ميلاد هذه المجلة .
- أخيراً أسأل الله أن يمنحكم الأجر والثواب ، والرقى لمجلتكم المحبوبة .

الإسم : عماد مكتبي
العمر : ١٦ سنة .

الهواية : المراسلة - الفروسية - الصيد والريادة
السياحة والسباحة - الكونغ فو
العنوان : سوريا - حلب - المحافظة - شارع
أبى كعب .

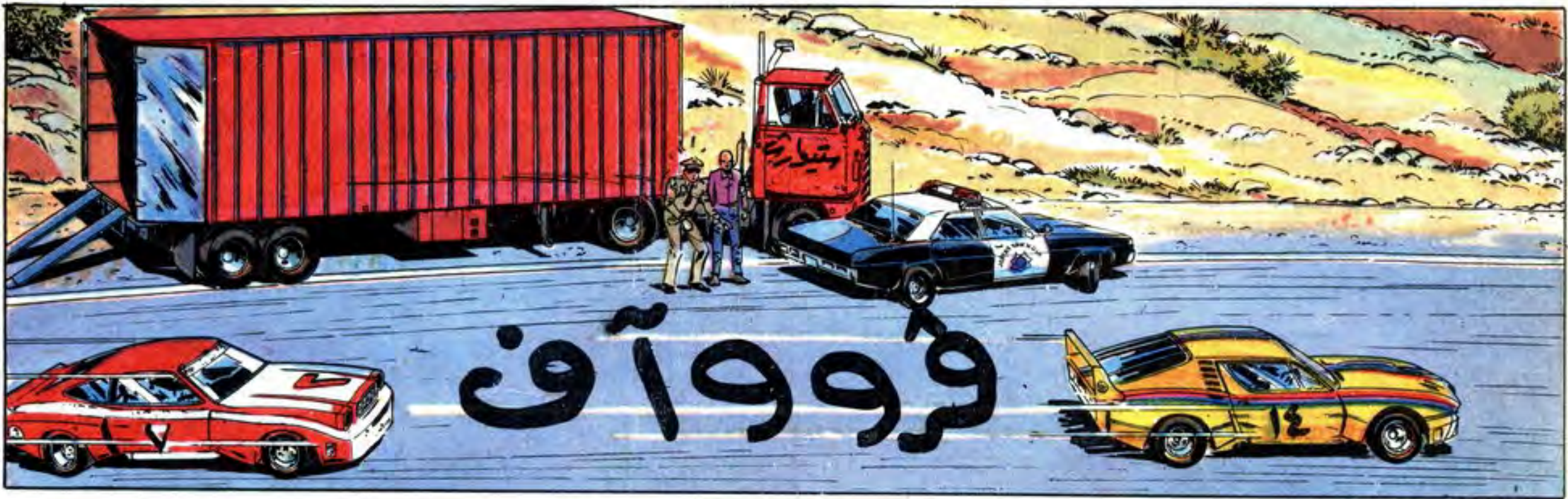
بناية الحامض .

- ١ - سندرس هذا الاقتراح .
- ٢ - إنها تسير فى عامها السابع وتستطيع أن تعرف ميلادها بعملية حسابية بسيطة إذا اعتبر أن السنة ٥٢ أسبوعاً .

ميشيل خايات



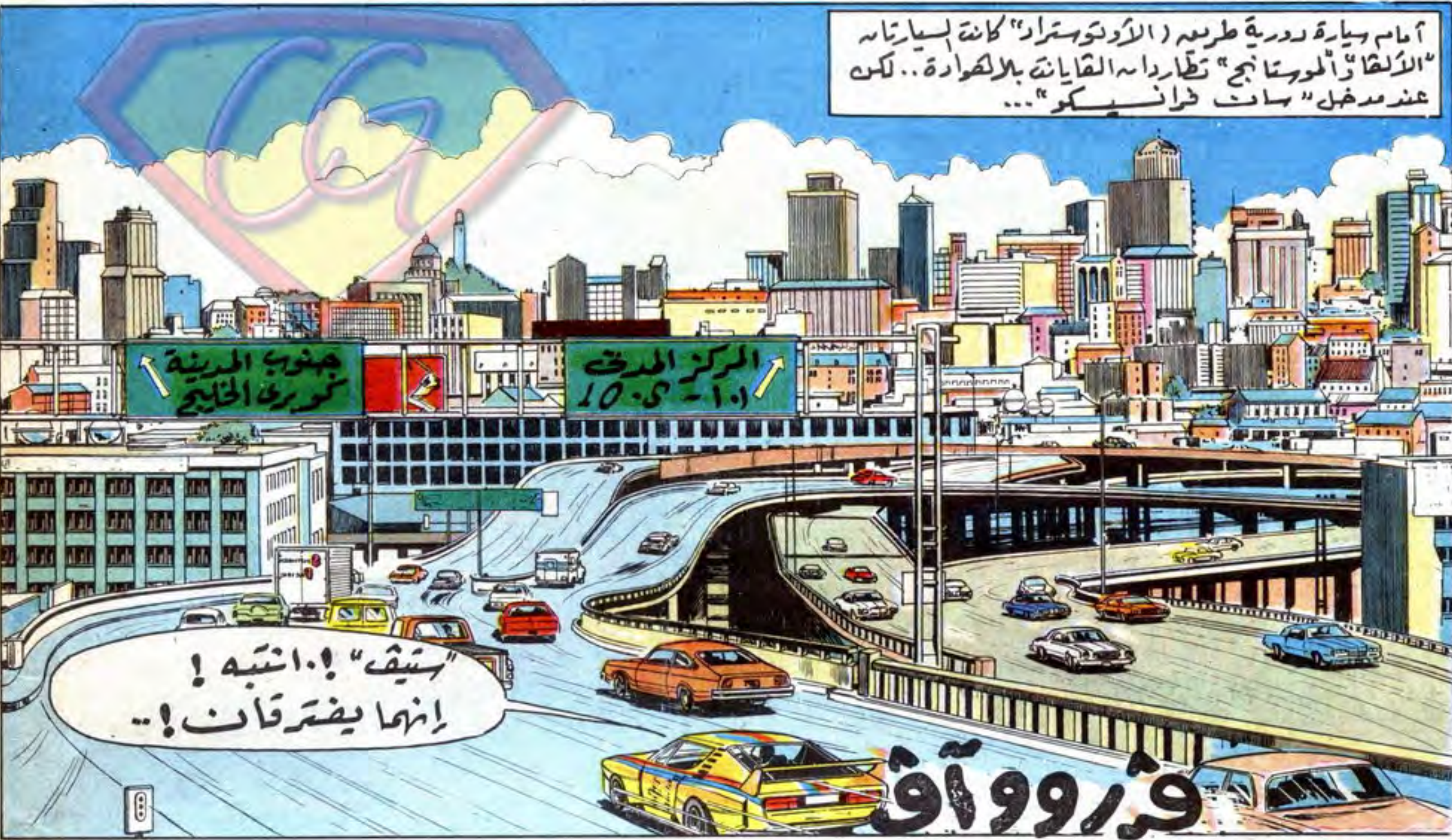
سرق جيهولان سيارتي « ميشيل » و « ستيف » فانطلقا في أثرهما بسيارتي زميليهما . وفي نفس اللحظة ، اعترض رجال الشرطة على وقوف سيارة النقل ...



ميشيل قايات

التي كانت تنتظر الصين ...

أمام سيارة دورية طريقه (الأوتوستراد) كانت لسيارته
"الألفا" المونتاجي "تطارداه القايانة بالهودة .. لكن
عند مدخل "سات فرانسكو" ..





مطاردة في سان فرانسيسكو

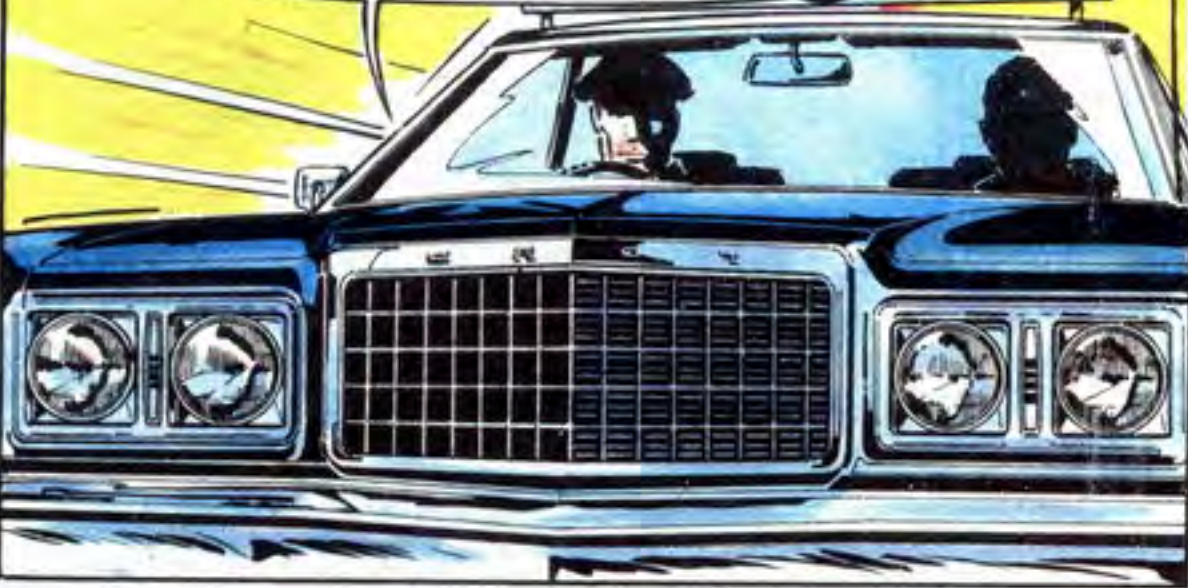
وبرغم التسهيلات التي كانت سيارته تحصل عليها، بفضل استعمال السريفة، تبين الشرطي أن الأمر في الواقع بالهاريين معدوم...



ومن خلفها اختارته سيارة دورية "الأوتوبتراد" الاتجاه يمينا، آخذة في إطلاقه سريقتا الدورية خلف السيارة "الألفا - مونترال"...



.. نذار إلى كل الوحدات الموجودة في قطاع "ميشن ديستركت"..
"ديتيريوهكيل" .. مطلوب اعتراض طريقه سيارتي تسيران عند..
هكذا بخصنا...!



حسننا .. علمنا ..
بأنقل البالغ .. آلو آلو
من مركز الرئيسي ..

آلو آلو .. سيارة
٥٨ تشارمي مركز ..



استعوا الأسيوط
رقم ٣ ..!



.. مخبر طريقه "الميجورال فريواي" .. سيارة
زرقاء غير معروفة، ماركتها تحمل الرقم ١١ م
طراز سيارته السبابة، وأظري "مونتاج باللونين
الأحمر والأبيض" ..



مستعدا "جو"، لصيا...!

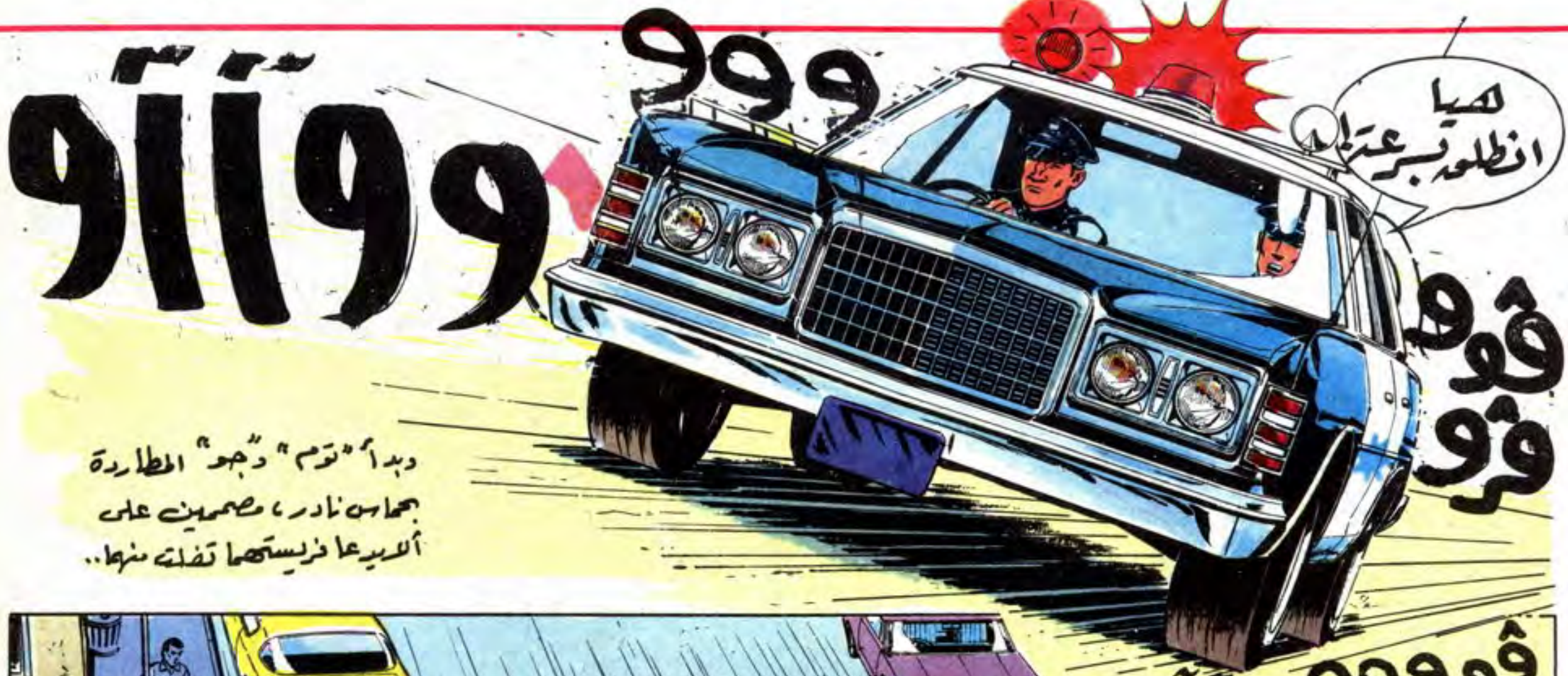


نذار لجميع لوحات الموجودة في ضواحي الشارع لثالث .. مطلوب اعتراض طريقه
سيارة في سبابة .. إحدا لهما زرقاء غير معروفة الماركة، تحمل الرقم ١٢ والأظري
ماركة أجنبية لونها أصفر .. في الغالب فيراري أو بورش أو ألفا روميو -
مونترال .. استعوا أسيوط رقم ٣ ..!

توهم، لعل أنت مستعد ..



ميشيل خايات



دبدأ "توم" و"جو" المطاردة
بهما من نادر، مصممين على
السير على فرسهما تفلته منهما..



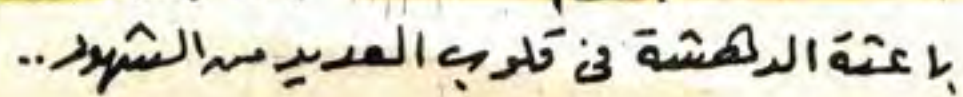
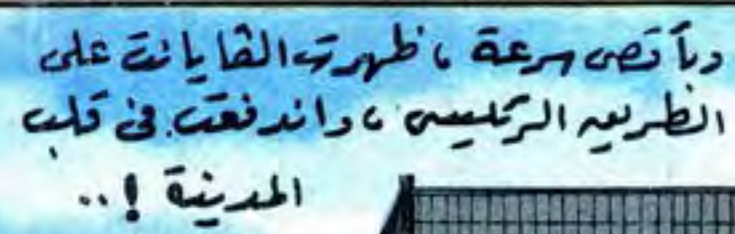
ما أعياكم! لقد أضعتما على فرصة اللحاح بهم!

وبينما انشغل الشرطيان في تبارك العقاب، كما "مستيق" و"ميشيل" يبران في أعقاب القلائد رقم ١٢ التي كانت تتجه إلى دوط "مان فرنسيكو"...

لكن ما إذا تصنع لنا بالله عليك؟! إن عملا يقتصر على الأوتو سترار وليس داخل المدينة...!

رهما لكنني كنت أطاردهما من "الرجدنا ميكا" وكنت على ذلك اللحاح بهما!...





واد السلاحف: حيلة "شاي ناپولى"



كان "ماكس" في بيلمان الشهير بـ "باستين ماكس" أشهر مروض خيول في "مونتانا"، وهو دائم التحول من مزرعة لأخرى، لبيع جماع الخيول البرية... وهذه مهنة شاقة ومضطربة... مهنة تنافس لرجل الأثرب.

وبعد بضعة ساعات.. في كازينو
"التفاح الأخضر" الرئيسية بمدينة
"سيرانو" - مونتانا الشمالية





وركن "باركن ماكس"
ورقيقته جديدة طوال الليل..

لا بد أن يصيني سيريل أجيده
في راتمي ...!

إن "بلوراك" قاتل.. إنه
مقدار على صيد الرجال.. وينج
في رصابتك أيها الغريب!



رجاء.. لي يو، هل أنت
ابنة "كب - بنج - لي"
حقا..؟



إن الجميع ينادوني بـ "شايان بولان"
لقد اشتقاني.. فأنا هاجرية..



"وادي السلام" .. سننتظر رجلا
في هذا المكان ..!

"وادي السلام" .. راحة وسط سهل مقفر "جوتانا"



وفرغ "بلوراك" لطاردة بأسمه في رفقة مقتفى أثر كهندي



إن عدم دهور مخرج آخر لهذا الوادي،
يعني أنهما قد دغعا في المصيدة..

ما هذا الذي تقوله .. ترى لعل
المحارب الهندي لرحام ، يشعر بالخوف؟



استيبا يا ..! استيبا يا ..!

!!؟



شياطين عجيبة تلك
التي تملك أسلحة نارية
!!؟ ..



إنني قاتل
الجيش - لا أخشى
الموت .. غير أن
لهذا الوادي ملعون ،
فهو مسكون
بالسلاحف ..
شياطين
الطائر !!



"تاينا يولاي"؟!
يا للشياطين!!



وراعا ايها
الهندي !! .. يا تصرف
بدونك !! ..



هيا
هيا !!



ريك هوشيه

تعرف أحد المسجونين على «ريك» الذي أراد الاندماج مع المجرمين لكتابة...
مقال صيفي - وأبلغ زملاءه الذين كانوا ينوون الهرب بحقيقة شخصيته...

وتعادس "روبرتو جوميز" و"فريدي"



ريل هوشيه



لكن... إن كل شيء يسير على ما يرام حتى الآن! لكن أرجو أن...

انظروا!... عند مجموعة الأتجار...



وفي باريس...

لأمره يا سيد المفتش! لقد اصطيدوا صدقك معهم لكن لا تفرح منهم، فليس يتعدوا كثيرا! لقد أعلنت حالة الطوارئ في كل مكان! وجهت إذا تمكنوا من عبور الحاجز الحافي، فنلتقطهم في النهاية الآن...

أرجو ذلك!...



بينما في السج، انطلقت فرق مساحطة لطائرة الهاربن...



وبالفعل وصلت طائرة "هليكوبتر" بمنتهى الدقة في الموقع المحدد.

أما أنت فلا تحاول الهروب منا... أنا أراقبك جيدا!...



مركبتك! لقد دُفِنَ بوعوده حتى آخر لحظة! انظروا!

ربما أن هذه هي اللحظة المناسبة!...



إنني أنظر لهذه اللحظة منذ ساعات وفوات! فلنخلص من هذا الشقل المنغم! لهوب!...



وعندما ظهر الحراس...

لا! مستحيل... فرجا أصيبت الصحف!... إن طائرة يتقطع... يجب أن نطلع عليهم لإحصاء!...



ال... الكشافات... لقد عرفوا مكاننا! اسرعوا!...



لكنه بعد قليل... والآن... ما أخفف من ثقل الطائرة!!! اسمع يا ما نبيير! من الجائز أن يفيدنا!... لماذا... ثقل الطائرة!!!



مؤلا يا رفاه! لنن آتنفس الصعداء!! إلى أين يأخذون؟ مادمت على قيد الحياة، ستبقى أمانة فرصة للبقاء في يد لعلالة!



شبهة كاميلون

وما أن ألقى "بريك" في الفضاء حتى هوى كالخيزن..



لكن بمجرد وصوله إلى القاع ، أبح في قذو نفسه إلى السطح بغيره من قدمه ..



واستطاع البقاء طافية ، بأن ظل جسمه منبسطة كلوح الخشب ..

القاتل ! إنه لم يتردد لحظة ! أقسم أنني سأنتقم منه لو.. لو كنت في النجاة ..



في هذه الأثناء ، على ظهر أحد الزوارق التي انطلقت بالجدوى .. لطائرة الباربيت ..



لقد رأيت شيئاً يقط .. أسرع !

أبطئ ، لم نعد بعيدين ..



وأدرك "بريك" أن يغرس من جديد ، وعندئذ ..



إنه لصحفي ! .. أسرع !!

وما أن أصبح "بريك" إلى الزورق ، حتى نكت قوده ..



شكراً لكم ! لقد وصلتم في الوقت المناسب ..

وعند وصوله إلى السطح ، روى "بريك" مغامرته للحرير وليورد له "الذي حضر بالطائرة ..



هنا لله ! لم يسعه في أن تعرت بمثل هذا الطوف في حياتي ..؟ ما أعجبه "ياريك" ! كنت متأكداً من أنك ستخرج نفسك في مغامرة خطيرة ، لكن .. لكن ..

لكنك يا سيدى لم تفتش ، قد أكتشف أنكم قد راجعتم أسرار مساجيل بعناية !



آه ! هذه غلطة "ليدرو" .. انظر لن أعتزله لهذا ..! فلو كانت لدينا مبر فكرة ..

لكننا مصادفة غريبة ، أن أودع الزنزانة المجردة للزنزانة "كاميلون" ..!



هذا غير صحيح ! فلا فرق بين "كاميلون" أو غيره ، إذا أنت كونه لنفسك العبدية لأعداء أسرار اشتراكك في إمبراطورية البحريات يا عزيزي "بريك" ..

انني .. سأعترف لك بشيء ، لقد كنت أرتاب في أمر "جوميرو" و"فريد" لذلك قلت لنفسك ، لماذا لا أتركك تراقبهما .. بطريقة مسترة ..؟



أشكرك على ثقافتك هذه يا سيدى الحبيب ، لكن كما يجب أن تحذرني ! فالرجل لعالم بباطمه أمير ، بسادى رجلين !



بالفعل! لقد أثاروا في مصوري إلى
عوت مجرول...

نعتشم أنت تأق
الساعات القادرة
بجديد!..

للأفلا... ليس بعد!.. لكننا نشرنا أوصاف
المجربين في كل مكان!.. وقد أظهرت جميع المطارات..
وفرضت رقابة مشددة على الحدود..

لكن كيف نجوا من وضع خطة
لهروب بهذه المرأة.. دون
معاونة خارجية..

أنت الآن يا "ريل" تسادي
أشبه من هؤلاء الجبريين!

لهم! إنك تغير عذري
يا سيد! لكن.. لعل عثرتم
على أثر للمهاجرين؟

بعد بلقاءك يا "بور دوس" هل
من جديد في قضية الهاربين هذه؟..

أ.. ليس بعد يا سيد.. لا بد
أن "مانير" يختص في مكان ما،
لأن عملية القبض عليه ليست إلا..

سيدى المفتش! إن
رئيسنا يطلبك..

هنا!..
أنا ذاهب!

غير أن اليوم التالي لم يأتيه بأخبار عن
الهربين..

شيء عجيب! لعل تجربته؟
تلافت في الطبيعة..؟

.. أو اندمج مع بقية عناصرها
مثل "الهرباء" الحقيقية يا سيد
المفتش..

والآن؟ ما رأيك؟

لهذه خدعة يا سيدى
المدير! وأنت تعلم أنه ملك
المخاطر عيون..

سيدى المدير

بأنت للبلد كفاية إشرطت التي يؤمضني
أنه كنت أعمل بها بقاء، بأ فزع من هذه لباقة
النائية مشصرا..

بأ ضربت ثلاثه ضربات.. مسبوقة بإرذاراته! لأف بأ علم
الجمهور بطول لفت!..

المخلص
"كامليون"

مسلًا يا صديقه! دعني أعترض عليك
إذ يبدو أن طاردة "كامليون" لم تؤثر
فيه كثيرًا! انظر لهذه الهن الهائلة المستعجلة
التي أرسلوا إلحت!..

ماذا جرى يا سيدى مفتش؟

فلنسرع إلى مطارك! وبأ شرح
لك في الطريق! لقد وقع في أيدينا
هذه المرأة!..

ماذا؟! كيف؟ سيارة نقل؟

.. مد لهاتف!.. نعم..
منظار لها!

وعند عودته إلى مكتبه أخبر "بور دوس"
"ريل" بما حدث وعند ذلك..

در بليج

على كل حال إنه يتخف بنا بطريقة
مثيرة! نصيحة! بأر بضربتك وخلصنا
من شره!..

اعتقد عات يا سيدى!

عالم الحيوان



- ١ - قنبرة - درسه
طائر غنائى معتم الريش من الدنيا
القديعة . وتشهر القنيزة بغنائها .
٢ - صفراغون كارولينا
يتميز طائر الصفراغون بجسم مستدير
وذنب مائل لأعلى .
٣ - صفار بالتيمور
يتميز صفار بالتيمور بلونه الأسود
البرتقالى الزاهى .





روبي هود

